

emtechnik

simply better

Verschraubungen
Armaturen
Verbindungstechnik

emtechnik ist ein mittelständisches Familienunternehmen und zählt zu den weltweit führenden Herstellern von Verschraubungen und Kleinstarmaturen.

Grußwort



Liebe Kunden, Interessenten und Geschäftspartner,

die Erfolgsgeschichte von **em**technik begann im Jahr 1965 mit der Gründung durch meinen Vater Norbert Meier, damals noch in Ludwigshafen ansässig. Von Beginn an lag der Fokus auf der Entwicklung und der Herstellung von Verschraubungen und Armaturen in kleinen Nennweiten und ausschließlich aus Spezialkunststoffen. Obwohl sich unser modulares Produktprogramm kontinuierlich weiterentwickelt, kommen auch heute noch eine Vielzahl von Systemlösungen unverändert zum Einsatz. Hinzu kommt der Ausbau der weltweiten Absatzmärkte in den letzten Jahrzehnten durch eigene Vertriebstöchter und Händlernetze sowie die Erweiterung und Spezifizierung unseres Produktportfolios.

Nach dem Motto „Alles aus einer Hand“ bieten wir Ihnen qualitativ hochwertigste Lösungen rund um die Themen: Verbinden, Regulieren, Absperren, Filtern, Messen und Verteilen Ihrer Medienströme an.

Dank technischer Innovationen profilierten sich im Laufe der Jahre eine ganze Reihe unserer Produkte und Produktserien sehr erfolgreich am Markt und haben sich als Standardlösungen bei unseren Kunden etabliert. Das freut und motiviert uns und lässt uns optimistisch in die Zukunft blicken. So stellen wir uns auch künftig den veränderten Marktgegebenheiten sowie den komplexen Bedürfnissen unserer Kundschaft und freuen uns auf kommende Herausforderungen mit Ihnen.



Michael Meier, Geschäftsführer

06 Branchenkompetenz

10 Hightech aus Kunststoff

12 Zulassungen und Normen

14 Modulares Produktsystem

18 Produkte im Einsatz

22 Produkte

38 Das Unternehmen emtechnik

Kompetenz in allen Bereichen

Unseren Kunden wollen wir in allen Branchen ein umfangreiches Sortiment anbieten. Deshalb ist **em**technik mit seiner langjährigen Erfahrung ständig dabei, Branchenlösungen im Rahmen seiner Leitlinien herzustellen. Wir entwickeln und produzieren unterschiedliche Anschlussgrößen und -varianten.

Aus den vielen Kombinationsmöglichkeiten ergibt sich unser umfassendes Produktportfolio. Aufgrund der vorhandenen Grundstrukturen in der Produktion können auch individuelle Produktlösungen gefertigt werden, die exakt auf die branchenspezifischen Praxisanforderungen zugeschnitten sind.



Halbleiterindustrie

Chemie

Wasser

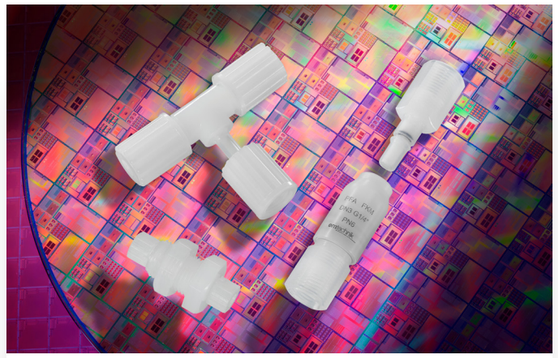
Lebensmittel

Labor & Forschung

Green Energy

Pharma & Medizintechnik

Prozess-analysentechnik



Halbleiterindustrie
Nicht nur sauber, sondern rein

Bei der Produktion für die Halbleiterindustrie gilt unsere Aufmerksamkeit insbesondere der Sauberkeit und Reinheit. Nicht nur das verarbeitete Material in HP-Qualität, sondern auch die Herstellung unserer Verschraubungen, Ventile, Kugelhähne, Durchflussmesser und Filter erfüllt höchste Anforderungen. So erfolgt die Fertigung vieler Produkte von **em**technik in einem Reinraum der ISO 14644-1 Klasse 5. Die anschließende Reinigung und Verpackung erfolgt ebenfalls in einer kontrollierten Umgebung. Damit garantieren wir die Einhaltung höchster Standards innerhalb der Lieferkette.



Chemie
Wenn es heiß her geht cool bleiben

In der Prozessindustrie werden höchst aggressive Chemikalien verarbeitet. Entsprechend hoch sind auch die Anforderungen an die Dichtigkeit bei den verwendeten Verschraubungen und Armaturen. Gerätehersteller und Anlagenbauer in der Prozesstechnik finden bei **em**technik für fast jeden Anwendungsfall eine Lösung. Wir verarbeiten speziell für diesen Bereich Fluorkunststoffe. Große chemische und thermische Beständigkeit garantieren einen korrosionsfreien Dauereinsatz und sorgen für höchste Sicherheit.



Labor & Forschung
Auch im kleinen Maßstab sicher und zuverlässig

Manchmal muss es etwas kleiner sein. Für den Einsatz im Labor und in der Forschung bietet **em**technik eine große Auswahl an GL-Anschlüssen, Verschraubungen, Kugelhähnen und Schläuchen an. Bei einem Versuchsaufbau, aber auch bei der Umsetzung in Miniplant-Anlagen, finden Sie bei uns kompakte und flexible Lösungen.
Bei unserer großen Materialauswahl, beispielsweise PP, PP-natur, PVDF oder PFA, ist mit Sicherheit auch für Ihren Anwendungsfall etwas dabei.



Green Energy
Kunststoffe für die Energiewende

Ohne Kunststoffe keine neuen Energien. Im Bereich der nachhaltigen Technologien kommen immer häufiger Kunststoffe zum Einsatz, beispielsweise bei innovativen Batterietechniken, Windkraftanlagen, Photovoltaikanlagen oder im Bereich der Wasserstofftechnologie.
Die Verschraubungen und Armaturen von **em**technik leisten einen wertvollen Beitrag um die Prozesskette in der regenerativen Energiegewinnung effizient zu unterstützen.



Wasser
Wasser ist Leben

Wasser ist die wertvollste Ressource auf unserem Planeten und sauberes Trinkwasser ein entscheidender Faktor für die Lebensqualität. Für den Geräte- und Anlagenbau in der Wassertechnologie bieten die Verschraubungen und Armaturen von **em**technik vielfältige Ansatzmöglichkeiten. Speziell in der Analysen- und Dosiertechnik bieten unsere Produkte Lösungsmöglichkeiten für die Trink- und Brauchwasser-Behandlung. Dabei verwenden wir Kunststoffe wie PP-natur, PVDF oder PFA.



Lebensmittel
Ein Partner für guten Geschmack

In der Lebensmittelindustrie gibt es viele Bereiche, in denen mit Kunststoffen gearbeitet werden muss. Während Reinigungsprozessen (CIP/SIP), z. B. bei der Desinfektion von Abfüllanlagen und deren Leitungen, werden aggressive Chemikalien dosiert. In Kombination mit hohen Temperaturen halten nur hochwertige Kunststoffe diesen Bedingungen stand. Die von **em**technik verwendeten Kunststoffe erfüllen diese Eigenschaften. Darüber hinaus halten wir uns an die gängigen EU- und US-Standards für den Einsatz im Lebensmittelbereich. So erreichen wir höchste Hygienesicherheit.



Pharma & Medizintechnik
Gesundheit ist das höchste Gut

Unsere Verschraubungen, Ventile, Kugelhähne, Durchflussmesser und Filter für die Pharmaindustrie und Medizintechnik unterliegen strengen Vorgaben. Die von **em**technik verwendeten Rohstoffe erfüllen alle Kriterien der USP Class VI und sind zudem ADI-frei. Zusammen mit unseren prozessbegleitenden Qualitätskontrollen, der lückenlosen Dokumentation der Fertigung und gegebenenfalls einer Verarbeitung in unserem eigenen Reinraum der ISO 14644-1 Klasse 5, erfüllen wir die Qualitätsanforderungen dieser Branche.



Prozessanalysentechnik
Sicherheit kennt keine Kompromisse

Die Produktvielfalt von **em**technik bietet die passenden Komponenten für die Integration von Prozessinstrumentierungen. Im Bereich der Prozessanalyse finden Sie alles, was Sie für die Umsetzung innovativer Analysentechnologien benötigen. Das sichere und präzise Verbinden, Regulieren, Absperren und Messen ermöglichen Ihnen unsere variantenreichen Verschraubungen, Ventile, Kugelhähne, Durchflussmesser und Filter. Diese bieten wir Ihnen in einer großen Auswahl an Fluorkunststoffen wie PVDF, PFA oder PTFE an. Mit unseren Produkten gelingt das sichere Analysieren von aggressiven Flüssigkeiten und Gasen unter Einhaltung strenger gesetzlicher Vorgaben.

Hightech aus Kunststoff

Für unterschiedliche Anwendungsbereiche sind heute folgende Kunststoffe im Einsatz: PP, PP-natur, PVDF, PFA, PEEK, PA-Bio, ECTFE und PTFE. Sie haben durch ihre hochtechnischen Eigenschaften zahlreiche Vorteile und finden oft dort Anwendung, wo andere Materialien versagen.

Wo Medien in explosionsgefährdeten Bereichen zum Einsatz kommen, sind unsere Produkte in den elektrisch leitfähigen Materialvarianten PP-EL, PVDF-EL und PTFE-EL lieferbar. Um eine statische Aufladung zu vermeiden, sind diesen Hochleistungswerkstoffen elektrisch leitfähige Partikel beigemischt.

Für Anwendungen in Außenbereichen sind unsere Produkte aus Fluorkunststoffen eine optimale Lösung, da sie gegen UV-Strahlung beständig sind.

PVDF, PFA und ECTFE sind darüber hinaus hitze- und druckbeständig und können deshalb auch problemlos im Autoklav sterilisiert werden. Hohen mechanischen Belastungen halten unsere Produkte aus PEEK stand.



PP

- FDA-Zulassung
- Gute chemische Beständigkeit gegen Laugen
- Besonders leicht
- Elektrisch leitfähig erhältlich



PP-natur

- FDA-Zulassung
- Gute chemische Beständigkeit gegen Laugen
- Besonders leicht
- Transparent



PVDF

- FDA-Zulassung
- USP Class VI-Zulassung
- ADI free
- Gute chemische Beständigkeit gegen Säuren
- Strahlen- und heißdampfsterilisierbar
- UV-stabil
- Elektrisch leitfähig erhältlich



PFA

- FDA-Zulassung
- USP Class VI-Zulassung
- ADI free
- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit gegen Säuren und Laugen
- Heißdampfsterilisierbar
- UV-stabil
- Geeignet für den Einsatz bei hohen Temperaturen

Produktwerkstoffe

ISO-Code	Material	Farbe	Betriebstemperatur	Zugfestigkeit bei 23°C	EU Nr. 10/2011	FDA	USP VI	ADI-free
PP	Polypropylen	grau	+5 bis +90°C	25 bis 30 N/mm²	●	●		
PP-EL	Polypropylen	schwarz	+5 bis +90°C	20 N/mm²				
PP-natur	Polypropylen	milchig transparent	+5 bis +90°C	25 bis 30 N/mm²	●	●		
PVDF	Polyvinylidenfluorid	natur	-40 bis +140°C	30 bis 50 N/mm²	●	●	●	●
PVDF-EL	Polyvinylidenfluorid	schwarz	-40 bis +140°C	50 N/mm²				
PFA	Perfluoralkoxy	transparent	-200 bis +200°C	>26 N/mm²	●	●	●	●
PEEK	Polyetheretherketon	braun/grau	-65 bis +250°C	80 N/mm²	○	○		●
PA-Bio	Polyamid	natur	-20 bis +60°C	54 N/mm²		●		
ECTFE	Ethylen Chlorotrifluorethylen	beige	-40 bis +140°C	~ 30 N/mm²				●
PTFE	Polytetrafluorethylen	weiß	-200 bis +260°C	23 N/mm²	●	●	●	●
PTFE-EL	Polytetrafluorethylen	schwarz	-200 bis +260°C	10 bis 13 N/mm²	○	●		

Dichtungsmaterialien

ISO-Code	Material	Farbe	Betriebstemperatur	Shore-Härte	FDA	USP VI
FKM	Fluor-Kautschuk	schwarz	-20°C bis 200°C	75 A	○	○
EPDM	Ethylenpropylen-dienkautschuk	schwarz	-45°C bis 130°C	70 A	○	○
FFKM	Perfluor-Kautschuk	schwarz	-15°C bis 230°C	75 A	○	○
Gylon®	Polytetrafluorethylen	blau	-210 bis +260°C		●	●

PP-natur, PFA, PTFE und PVDF sind auch in Reinraumqualität erhältlich. ● Standard ○ auf Anfrage



PEEK

- Gute chemische Beständigkeit gegen Laugen und Rauchgas
- Strahlen- und heißdampfsterilisierbar
- Sehr gute mechanische Eigenschaften



PA-Bio

- FDA-Zulassung
- Aus nachwachsenden Rohstoffen



ECTFE

- ADI free
- Gute chemische Beständigkeit gegen Säuren und Laugen
- Heißdampfsterilisierbar
- UV-stabil



PTFE

- FDA-Zulassung
- ADI free
- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit gegen Säuren und Laugen
- Heißdampfsterilisierbar
- UV-stabil
- Geeignet für den Einsatz bei hohen Temperaturen
- Elektrisch leitfähig erhältlich

Zulassungen und Normen

Beständigkeit gegenüber aggressiven Medien

Kunststoffe können während ihrer Nutzung mit den unterschiedlichsten Flüssigkeiten und Chemikalien in Berührung kommen. Die **em**technik-Produkte sind in vielen Anwendungsgebieten langfristig beständig gegenüber aggressiven Medien und ebenso beständig in aggressiver Umgebung.

High Purity

emtechnik verfügt über Reinräume der ISO 14644-1 Klassen 5 und 7, welche die Herstellung, Reinigung und Montage unserer Produkte in einer kontaminationsfreien Atmosphäre ermöglichen.

USP Class VI

emtechnik verwendetet Materialien, die den aktuellen Standards bezüglich der Qualität von Medikamenten und anderen medizintechnischen Produkten (USP Class VI) entsprechen.

RoHS

Die von **em**technik verwendeten Rohmaterialien entsprechen der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU. D. h. sie enthalten kein Blei, Cadmium, Chrom VI, Quecksilber oder die Flammhemmer PBB bzw. PDBE sowie die Weichmacher DEHP, BBP, DBP bzw. DIBP und auch im gesamten Produktionsablauf werden keine solchen Materialien zugesetzt.

Elektrisch leitfähig

Um eine statische Aufladung zu vermeiden, sind die Hochleistungswerkstoffe PP, PVDF und PTFE mit elektrisch leitfähigen Partikeln ausgerüstet und besitzen einen äußerst geringen Oberflächenwiderstand von $< 10^3 \Omega$ bzw. $< 10^2 \Omega$. PVDF-EL und PTFE-EL sind zudem UV-beständig.

Hochtemperaturgeeignet

Unsere vielseitigen Anschlussarten sind die ideale Lösung, wenn Sie mit aggressiven Medien bei sehr hohen Temperaturen operieren müssen. Die hervorragenden chemischen Eigenschaften, die hohe Betriebssicherheit und die speziellen Anschlussprinzipien erfüllen alle Anforderungen bei der Arbeit mit hochtemperierten Medien.

Lebensmittelgeeignet

emtechnik bietet ein breites Spektrum an lebensmittelgeeigneten Kunststoffen, die entweder den Bestimmungen der US-amerikanischen Food and Drug Administration FDA (21 CFR 177) und/oder den europäischen Regularien der EG 1935/2004 entsprechen. Auch entsprechen die verwendeten Kunststoffe der Verordnung über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen (EU Nr. 10/2011).

Totvolumenfrei

Um ein unerwünschtes Totvolumen zu vermeiden, können sowohl das Innengewinde als auch das Außengewinde in einer konischen Verbindung enden. Dies sorgt dafür, dass Bakterien sich nicht einlagern, die Medien nicht auskristallisieren oder Schmutzpartikel sich nicht festsetzen können.

REACH

Gemäß der REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 der Europäischen Chemikalienverordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, enthalten die von **em**technik hergestellten Produkte keine zulassungspflichtigen Stoffe in einer Konzentration von mehr als 0,1 w/w (1907/2006).

Steril

PVDF und PFA sind für die Heißdampfsterilisation geeignet – die Voraussetzung für absolute Keimfreiheit. Beide sind bedenkenlos autoklavierbar bei 134°C. PP und PEEK sind mit γ-Strahlen sterilisierbar, bei vollem Erhalt der mechanischen Eigenschaften (max. Dosis 25 – 50 kGy). PVDF ist im Bereich < 150°C nicht toxisch und bietet keinen Nährboden für Mikroorganismen, da es ein ähnliches Verhalten wie Glas hat.

ADI free

Um jegliche Kontamination mit tierischen Bestandteilen, wie z. B. BSE-Erregern, im Produktionsprozess zu vermeiden, bietet **em**technik Produkte aus ADI-free klassifizierten Kunststoffen an.

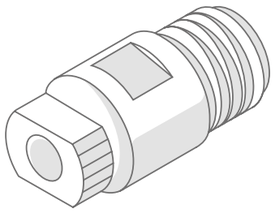
Unser modulares Produktsystem



Die Produkte von emtechnik **basieren auf einem Modulsystem.**

Da sie in ihren Funktionen aufeinander abgestimmt sind und variabel miteinander kombinierbar, können sie gemeinsam fast jede Anwendung darstellen.

Vom Einzelbaustein bis zu komplexen Anwendungskonzepten bieten wir so perfekte Lösungen an, die exakt auf Ihr Anforderungsprofil zugeschnitten sind – alles aus einer Hand.

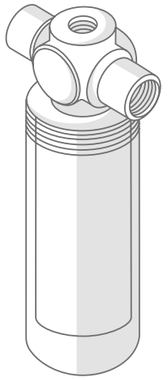


Verbinden

Die Vielfalt unserer Verschraubungen mit diversen Anschlussprinzipien ermöglicht die zuverlässige und sichere Verbindung von Schläuchen oder Rohren in den unterschiedlichsten Materialien – auch bei hohen branchenspezifischen Anforderungen.

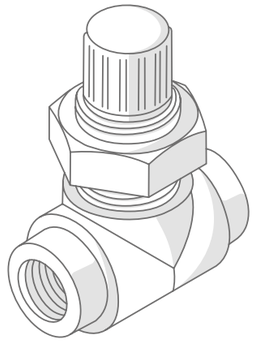
Filtern

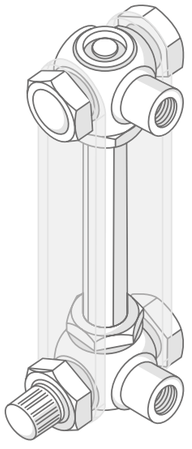
Unsere Filter sind vielseitig einsetzbar sowie sicher und einfach in der Handhabung. Sie reinigen zuverlässig Gase und Flüssigkeiten und werden als Partikelfilter oder Koaleszenzfilter angeboten. Unterschiedliche Porositäten stehen für den individuellen Anwendungsfall zur Verfügung.



Regulieren

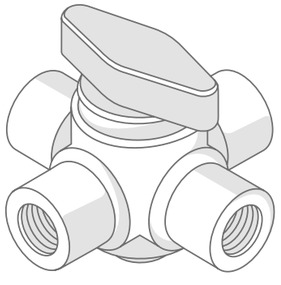
Unsere Produkte kommen überall dort zum Einsatz, wo Gas- und Flüssigkeitsströme geregelt werden müssen – vor allem beim Einsatz aggressiver Medien. Selbst kleinste Durchflussmengen können präzise reguliert werden.





Messen

Die **em**technik Armaturen messen präzise Volumenströme oder Drücke und liefern exakte Messergebnisse. Ihre Verwendung finden sie in unterschiedlichen Messbereichen. Die Armaturen können einfach in bestehende Anwendungen integriert werden.

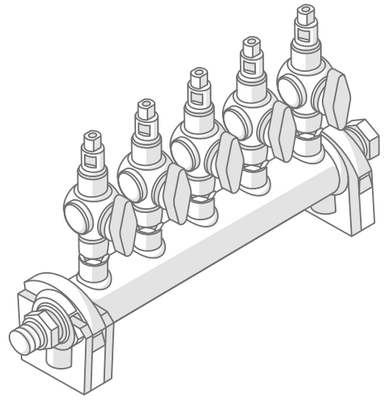


Absperren

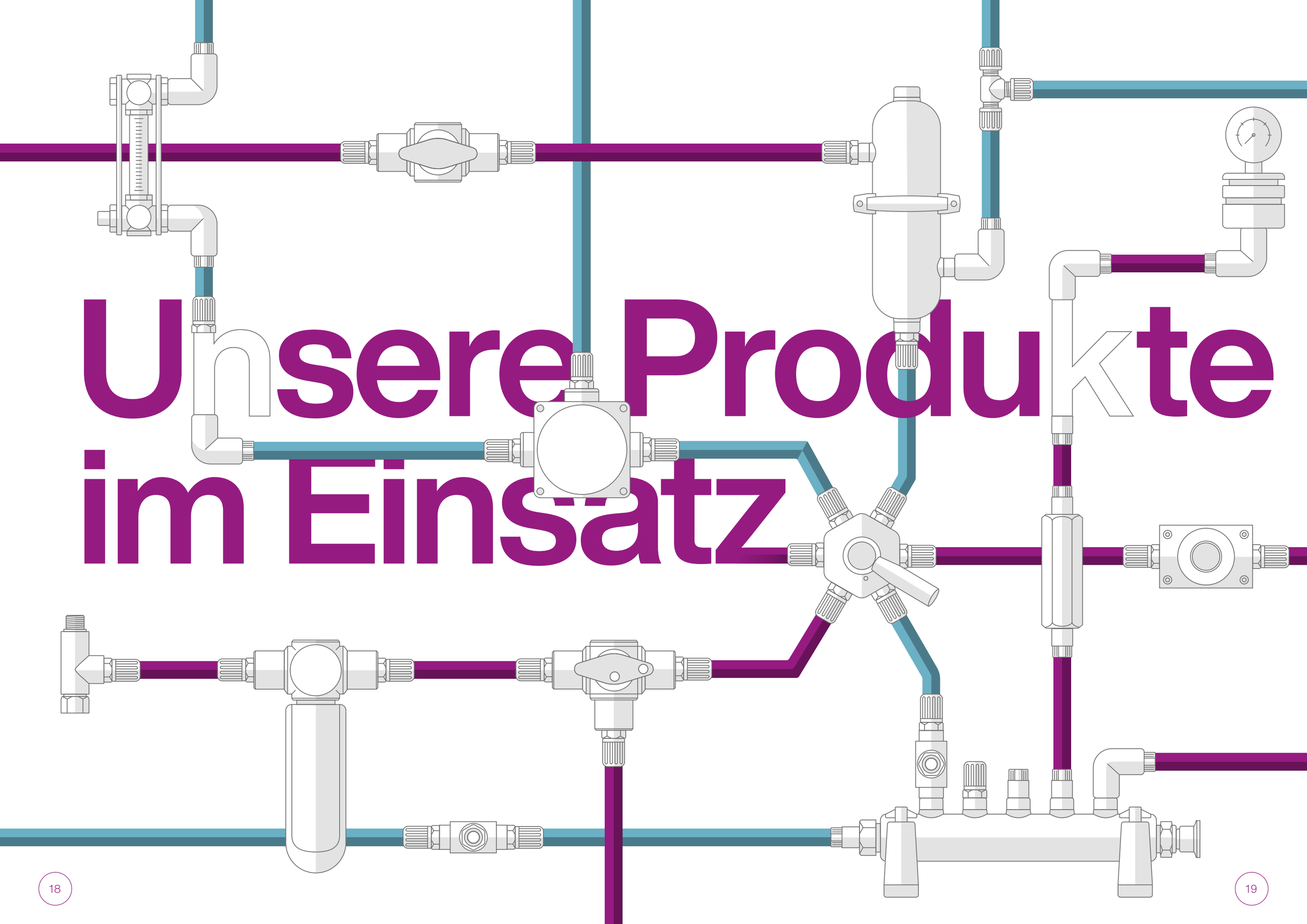
Die Konstruktionen der Absperrprodukte von **em**technik überzeugen durch ihre absolute Dichtheit sowie durch ihre kompakte Bauweise. Der Medienfluss wird sicher und zuverlässig abgesperrt und verhält sich innerhalb der Produkte strömungsgünstig.

Verteilen

Überall dort, wo Medien verteilt oder gesammelt werden sollen, sind Verteiler von **em**technik die ideale Lösung. Je nach Anwendungsfall kann dabei das Medium direkt verteilt oder durch entsprechende Armaturen einzeln abgesperrt werden.



Unsere Produkte im Einsatz



Produkte für Ihre Anwendungen

Zum Einsatz kommen unsere Produkte überall dort, wo aggressive Medien, flüssig oder gasförmig, in kleinen Nennweiten zu handhaben sind.

Unsere Kleinstarmaturen und -verschraubungen werden höchsten Ansprüchen an Materialreinheit, Medienresistenz und Anwendungssicherheit gerecht. Vor diesem Hintergrund bilden die **em**technik-Produkte ein modulares System, in dem jedes Teil kompatibel und variabel einsetzbar ist. Das heißt, wir bieten Lösungen für viele Einsatzgebiete aus einer Hand, die genau auf den Bedarf der Kunden zugeschnitten sind. Unser modulares Produktprogramm besteht inzwischen aus über 18.000 Artikeln und umfasst ein weites Spektrum an Verschraubungen, Ventilen, Kugelhähnen, Durchflussmessern, Filtern und Verteilersystemen.



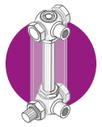
Verbinden



Filtern



Regulieren



Messen



Absperren



Verteilen

Verbinden | Unsere Generation+

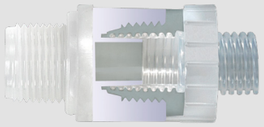
Kompaktes Design, robuste Konstruktion und ein einfaches Handling. Alle Produkte der Generation+ von **em**technik bestehen nur aus zwei Teilen mit integriertem Klemmring. Sie zeichnen sich durch nahtfreie Gewinde und Tüllen aus und sind mehrfach montierbar. Durch den definierten Anschlag ist ein Überdrehen unmöglich.

Materialien:	PP, PP-natur, PVDF, PFA
Nennweiten:	DN04/06 – DN18/20, DN1/8"/1/4" – DN7/8"/1"
Gewinde:	G1/8" – G1", NPT1/8" – NPT1", UNF



Anschlussprinzip 1+

- Mehrfache Montage ohne Qualitäts-verluste möglich
- Absolut dicht und sicher
- Druckstufe PN 16



Anschlussprinzip 1W+

- Schlauchverschraubung für Wellschläuche mit glatter Innenfläche
- Keine Vorkonfektion notwendig
- Schlauchbedingt Druckstufe PN 4 bei PP und PVDF



Anschlussprinzip 1B+

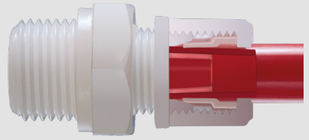
- Schlauchverschraubung für gewebeverstärkte Schläuche
- Medienresistente Materialien: PP, PVDF
- Druckstufe PN 16 bei PP und PVDF (kurzfristige Druckspitzen von bis zu 30 bar bei T = 20°C möglich)
- Auch in PA-Bio erhältlich

Hier finden Sie über 18.000 Verschraubungen und Armaturen, die eine zuverlässige und sichere Verbindung ermöglichen.

Verbinden | Schlauchverschraubungen

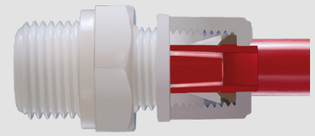
Zum Verbinden flexibler Schläuche stehen Ihnen je nach Materialien und Wandstärken unterschiedliche Anschlussprinzipien zur Verfügung. Alle Produkte zeichnen sich durch nahtfreie Gewinde und Tüllen aus und sind mehrfach montierbar.

Materialien:	PP, PP-natur, PVDF, PFA
Nennweiten:	DN04/06 – DN18/20, DN1/8"/1/4" – DN7/8"/1"
Gewinde:	G1/8" – G1", NPT1/8" – NPT1", UNF



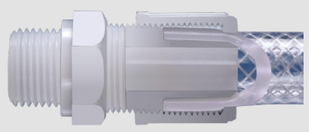
Anschlussprinzip 1A

- Schlauch wird auf integrierte Tülle geschoben
- Druckstufe PN 10
- Arretierung über Klemmring
- Sicherung durch Rändelmutter
- Keine Schlauchdehnung über 6 %



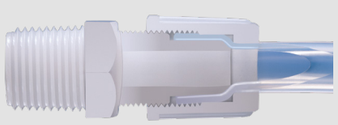
Anschlussprinzip 1C

- Für Hochtemperaturanwendungen
- Für feste Schläuche wie z. B. PFA
- Schlauch wird auf integrierte Tülle geschoben
- Abdichtung über Dichtring aus PTFE
- Arretierung mittels Schneidring aus PEEK und Rändelmutter



Anschlussprinzip 1B

- Gewebeverstärkter Schlauch wird beim Aufschieben auf die integrierte Tülle geweitet
- Druckstufe PN 10 (kurzfristige Druckspitzen von bis zu 30 bar bei T = 20°C möglich)
- Arretierung über Rändelmutter



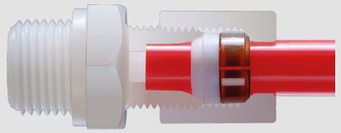
Anschlussprinzip 1D

- Totvolumenfreier Flare-Anschluss
  → keine Partikelablagerung
  → keine Bakterienansammlung
  → keine Medienentweichung
- Werkzeuge zur Schlauchweitung erhältlich
- HP-Qualität in PP-natur, PVDF und PFA

Verbinden | Rohrverschraubungen

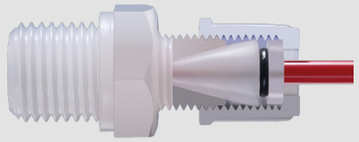
Zum Verbinden von starren Schläuchen und Rohren von 1,6 mm bis 25 mm Außendurchmesser stehen Ihnen folgende, wiederverwendbare Anschlussprinzipien ohne Tülle zur Verfügung.

Materialien:	PP, PP-natur, PVDF, PFA, PEEK
Nennweiten:	D1,6 – D25, D1/8" – D1"
Gewinde:	G1/8" – G1", NPT1/8" – NPT1", M10x1 – M26x1,5, UNF



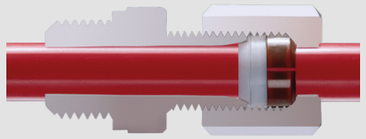
Anschlussprinzip 2N

- Abdichtung über Dichtring aus PTFE
- Druckstufe PN 10
- Arretierung über Schneidring und Überwurfmutter
- Keine Querschnittsverengung



Anschlussprinzip 2M

- Speziell für dünne Rohre mit Außendurchmesser 1,6 mm – 6,35 mm
- Abdichtung durch Dichtkegel aus PTFE
- O-Ring hält Kapillarrohr
- Keine Querschnittsverengung
- Druckscheibe schützt O-Ring gegen Beschädigung



Anschlussprinzip 2D

- Rohrdurchführung
- Abdichtung durch Dichtring aus PTFE
- Arretierung durch Schneidring und Überwurfmutter

Verbinden | Weitere Anschlussarten

Materialien:	PP, PP-natur, PVDF, PFA, PTFE, PEEK
Nennweiten:	D1,6 – D25, D1/8" – D1", DN04/06 – DN18/20, DN1/8"/1/4" – DN7/8"/1"
Gewinde:	G1/8" – G1", NPT1/8" – NPT1"



Tri-Clamp Verschraubungen 3C

- Schnelles Verbinden durch Verschlussklemme aus Edelstahl oder Kunststoff
- Größe, Durchmesser und Verschlussklemme nach DIN 32676, ISO 2852, BS 4825
- Passende Flansch-Dichtungen aus EPDM, FKM, PTFE, FFKM und Gylon® erhältlich



Schnellkupplungen 3K

- Kupplung und Nippel absperrbar
- Gehäuse aus PVDF: Feder aus PEEK, 1.4571 oder Hastelloy® möglich
- Gehäuse aus PFA: Feder aus TFM 1600
- Schlauchanschlüsse bis DN10/12



Winkel-Schwenk-verschraubungen 1A

- Komfortable und einfache Montage
- Dauerhaft schwenkbar
- Dichte und sichere Verbindung, auch bei ständiger Rotation
- Abdichtung durch medienbeständige Gehäusematerialien und O-Ringe

Verbinden | Weitere Anschlussarten

Materialien:	PP, PP-natur, PVDF, PFA, PTFE, PEEK
Nennweiten:	D1,6 – D25, D1/8" – D1", DN04/06 – DN18/20, DN1/8"/1/4" – DN7/8"/1"
Gewinde:	G1/8" – G1", NPT1/8" – NPT1", M5 – M24x1,5



Luer-Lock Adapter 3L

- Schnelle Verbindungsmöglichkeit
- Luer-Lock Gewinde nahtfrei nach DIN EN 20594-1 bzw. ISO 594
- Je nach Material bei 134°C autoklavierbar oder mit γ-Strahlen sterilisierbar



Glasgewindeadapter 3G

- Standard GL-Gewindeanschluss
- Abdichtung mit medienbeständigem O-Ring aus FKM
- Dauerhaft dichte und sichere Verbindung



Fittings 3F

- Nippel: mit Außengewinden
- Muffen: mit Innengewinden
- Reduzierungen: mit unterschiedlichen Innen- und Außengewinden sowie Kombinationen aus unterschiedlichen Gewindegrößen
- Flansche: werden zum lösbaren Verbinden von Rohren eingesetzt



Schweißadapter 3W

- Diverse Anschlussprinzipien für Schlauch- und Rohrverbindungen
- Wandstärke der Schweißstutzen nach DIN ISO 10931
- Für Stumpf- und Muffenschweißverfahren geeignet
- Standardprogramm durch vielfältige Reduzierungen ergänzt

Regulieren

Um den Medienfluss zu regulieren, bieten wir Ventile als passende und sichere Lösung vor allem für den Einsatz mit aggressiven Medien in unterschiedlichen Materialien an.

Materialien:	PP, PP-natur, PVDF, PFA, PTFE
Nennweiten:	DN04 – DN10
Gewinde:	G1/8" – G1/2", NPT1/8" – NPT1/2"



Regulierventile 5C

- Regulieren und Absperren von Gas- und Flüssigkeitsströmen
- Für Schalttafeleinbau
- Besonders leichte und kompakte Bauweise
- Wartungsfreie Ausführung



Feinstregulierventile 5A

- Lineare Durchflusscharakteristik bei feinster Regulierung
- Manuell mit Einstellskala für reproduzierbare Einstellungen
- Spindel individuell auf den Durchflussbereich abgestimmt



Feinstregulier-ventile 5E

- Volumenströme über Eingangssignal (4 bis 20 mA) präzise einstellbar
- Spindelposition kann exakt angefahren werden
- Lineare Charakteristik



Druckminder-ventile 5D

- Zur Reduzierung von System-drücken auf weitgehend konstante Arbeitsdrücke
- Ventileinstellung auch unter Arbeitsdruck möglich
- Hermetisch dicht durch Ventilmembrane aus PTFE



Druckhalte-ventile 5D

- Sicherer Abbau von Druckspitzen und Pulsationen
- Ventileinstellung auch unter Arbeitsdruck möglich
- Kleine Hysterese
- Beliebige Einbaulage

Sie möchten aggressive Medien präzise regulieren?
Hier finden Sie garantiert die passende und sichere Lösung.

Absperren

Um aggressive Gase und Flüssigkeiten sicher und zuverlässig abzusperren und einen Rückfluss zu verhindern, bieten wir u.a. Kugelhähne und Rückschlagventile an.

Materialien:	PP, PP-natur, PVDF, PFA
Nennweiten:	DN02 – DN15
Gewinde:	G1/16" – G3/4", NPT1/8" – NPT1/2"



Kugelhähne 6L

- 2-Wege- bis 5-Wege-Kugelhähne verfügbar (7-, 9-, 11-Wege-Kugelhähne auf Anfrage)
- Mit nahtfreiem Innengewinde
- Diverse Befestigungsmöglichkeiten
- Elektrische oder pneumatische Schwenkantriebe möglich



optional mit App

Elektrische Kugelhähne 6R

- Mit optischer Stellungsanzeige (optional)
- DC-Mikromotor mit Planeten-Getriebe
- Verschleißfreie Hallsensoren als Positionsmelder
- Motorgehäuse aus schlagfestem PP
- Direkt an SPS oder PLS anschließbar
- Bluetooth-App, passwortgeschützt nutzbar



Kükenhähne 6T

- Totvolumenfrei mit integriertem Rohranschluss
- Ohne O-Ringe
- Höchste chemische und thermische Beständigkeit (-40°C bis +150°C)
- Kompakte Bauweise
- Sterilisierbar mit Heißdampf
- Lebensmittelgeeignet und in USP-Class VI erhältlich

Absperren

Materialien:	PP, PP-natur, PVDF, PFA
Nennweiten:	DN02 – DN15
Gewinde:	G1/16" – G1/2", NPT1/8" – NPT1/2"



Rückschlagventile 5R

- Verhindern Rückfluss/Rückstöße von Medien in Anlagen
- Kompakt-Version mit integrierten Schlauchverschraubungen für den direkten Rohrleitungseinbau
- Feder aus Hastelloy® oder PCTFE
- Auch bei niedrigen Öffnungsdrücken ab 10 mbar



Membranventile 5P

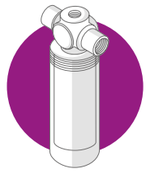
- Pneumatisch gesteuerte Sicherheitsarmatur (NC, NO oder doppelwirkend)
- Nennweite DN05
- Dichtprinzip: Membrane mit 90°-Kegel aus FFKM
- Totraumarme Konstruktion



Absperrventile 5A

- Dichtheitsprüfung nach DIN 12266 → höchste Qualitätskontrolle
- Verschleißarmer Ventilsitz
- Strömungsgünstige Konstruktion
- Für Wandmontage geeignet

Unsere Absperrprodukte überzeugen durch ihre absolute Dichtheit sowie durch ihre kompakte Bauweise.



Filtern

Vielseitig einsetzbar, sicher und einfach in der Handhabung, reinigen unsere Partikel- oder Koaleszenzfilter der Serie 7F zuverlässig die eingesetzten Gase oder Flüssigkeiten. Für den individuellen Anwendungsfall stehen verschiedene Filtertypen mit Filterfeinheiten von 0,3 µm bis 100 µm zur Verfügung.

Materialien:	PP, PP-natur, PVDF, PFA, PTFE
Nennweiten:	auf Anfrage
Gewinde:	G1/8", G1/4", G3/8", G1/2"
Anschlüsse:	DN04/06 – DN10/12



Röhrenfilter 7F

- Mit beidseitigem G-Innengewinde
- Partikel- oder Koaleszenzfilter
- Einfacher Filterwechsel
- Mit Absperrung oder Ablass erhältlich



Tri-Clamp Filter 7F

- Mit Dichtung und Klammer
- Mit beidseitigem G-Außengewinde
- Für den Rohrleitungseinbau
- In bestehende Anlagen nachrüstbar
- Auch mit integrierten Schlauchverschraubungen



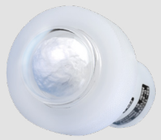
Makrofilter 7F

- Für flüssige Medien
- Mit G-Innengewinde



Inlinefilter 7F

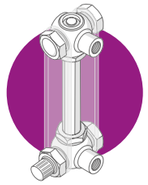
- Mit beidseitigem Schlauchanschluss
- Klein und kompakt
- Leicht austauschbar und problemlos nachrüstbar
- Für den Rohrleitungseinbau
- Nur für Luft



Einbaufilter 7F

- Für Fronttafeleinbau oder in 19" Einschübe (z. B. in Analysengeräten)
- Beurteilung des Verschmutzungsgrades über Schauglas
- Anschlüsse innen, Filter außen
- Schneller und einfacher Filteraustausch von außen

Unsere unterschiedlichen Filtereinheiten stehen Ihnen für den individuellen Anwendungsfall hier zur Verfügung.



Messen

Unsere Durchflussmesser arbeiten nach dem Schwebekörperprinzip zur genauen Messung von gasförmigen oder flüssigen Medien. Zur Druckmessung neutraler und aggressiver Medien stehen Membrandruckmittler mit Manometer zur Verfügung. Auch individuelle Messbereiche und Messwerterfassungen sind möglich.

Materialien:	PP, PP-natur, PVDF, PFA, PTFE
Nennweiten:	DN04 – DN10
Gewinde:	G1/8" – G1/2", NPT1/8" – NPT1/2"
Anschlüsse:	DN04/06 – DN06/08



Durchflussmesser 4Z

- Messrohr aus DURAN®-Glas
- Mit G- oder NPT-Gewinde
- Abdichtung mittels PTFE-Kegel
- Regulierungsmöglichkeit per Rändelknopf
- Anschlussmöglichkeiten rückseitig, seitlich und inline
- Kompatibel mit diversen Ringinitiatoren



Mini-Durchflussmesser 4M

- Für kleinste Durchflussmengen
- Mit rückseitigem Schlauchanschluss
- Messrohr aus DURAN®-Glas



Membrandruckmittler 3D

- Verschiedene Druckmessbereiche
- Sicherer Schutz des Manometers vor aggressiven Medien
- Mit Schweißstutzen, G-Innen- oder -Außengewinde
- Mit Haltewinkel

Die emtechnik Armaturen messen präzise Volumenströme oder Drücke und liefern exakte Messergebnisse. Informieren Sie sich hier.

Verteilen

Überall dort, wo ein Medium verteilt oder gesammelt werden soll, sind die Verteiler von **em**technik die ideale Lösung. Unsere Serie 8B beinhaltet Standard-Verteiler in verschiedenen Ausführungen und Materialien. Darüber hinaus bieten wir maßgeschneiderte Lösungen individuell nach Ihren Spezifikationen.

Je nach Anwendungsfall kann dabei das Medium direkt verteilt oder durch entsprechende Armaturen einzeln abgesperrt oder reguliert werden.



Kompaktverteiler 8C

- Besticht durch seine kleine Baugröße
- 1-seitig mit 2 bis 5 Abgängen, doppelseitig mit 2, 6, 8 oder 10 Abgängen erhältlich
- Nach Wunsch mit integrierten Schlauchanschlüssen 1+ (DN04/06, DN06/08) oder Gewinden (G1/8", G1/4")
- Seitliche Endstücke verschlossen oder mit G3/8" bzw. G1/2" Gewinden erhältlich
- Alle Gewindeanschlüsse lassen sich als Innen- oder Außengewinde („male“/„female“) ausführen



Verteiler 8B

- Aneinanderkoppeln von Verteilern durch spezielle Konstruktion mühelos möglich
- Je nach Anwendungsfall kann Medium direkt verteilt oder abgesperrt werden
- Modernste Schweißverfahren wie z. B. computergesteuertes Infrarot-schweißverfahren, Muffenschweißen oder Rotationsschweißverfahren



Sonderverteiler 8B/8S

- Maßgeschneidert nach Ihren Spezifikationen zu Material, Länge, Form, Anzahl und Anordnung der Abgänge
- Mit integrierten Verschraubungen und/oder Armaturen Ihrer Wahl
- Zum direkten Anschluss an flexible Schläuche oder starre Rohre

Entdecken Sie hier unsere Standard-Verteiler und maßgeschneiderten Lösungsmöglichkeiten.

Weitere Anwendungen

Unser **em**technik-Produktprogramm bietet Ihnen Anwendungen zum Fördern, Sammeln, Trennen oder Entlüften.

Unsere Injektoren stehen für absolut zuverlässiges und effizientes Fördern und Mischen zweier Medien. Das Grundprinzip ist einfach: Als Antrieb dient ein gasförmiges Medium, welches unter hohem Druck und mit großer Geschwindigkeit durch eine Treibdüse geleitet wird. Dabei wird das Saugmedium mitgerissen bzw. angesaugt und kann so dem weiteren Produktionsprozess zugeführt werden.



Fördern – Injektoren 7G

- Gasstrahlpumpen für die Anwendung ohne elektrische Hilfsenergie
- Keine Verschleißteile

High Performance Injektoren 7G

- Neue, zweiteilige Konstruktion mit integriertem Dichtbund
- Kein O-Ring mehr erforderlich
- Besserer Durchfluss durch sehr gutes Verhältnis der Volumenströme von Saugmedium zu Treibmedium
- Weniger Treibmittel und somit weniger Energieverbrauch



Sammeln – Kondensatbehälter 7K

- Sicheres und zuverlässiges Sammeln von Kondensflüssigkeiten
- Unterschiedliche Volumen
- Behälter aus DURAN®-Glas mit GL-Ablass



Behälter 7K

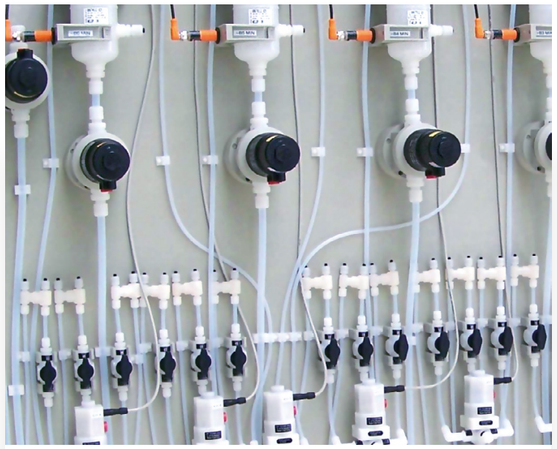
- Kondensatsammler, Ausgleichsgefäße, Mischbehälter oder Spezialgefäße
- Für Gase oder Flüssigkeiten
- Sammeln, Mischen, Lagern oder Separieren

Individuelle Kundenlösungen

Sie haben eine ganz besondere Anwendung, die Sie mit Standardprodukten nicht darstellen können? Wir entwickeln gemeinsam mit Ihnen eine Lösung.

Ob es sich um die Modifikationen eines unserer Standardprodukte handelt oder um die individuelle Zusammenstellung von Verschraubungen und Armaturen, um eine bestimmte Anwendung direkt anschlussfertig auf einer Platte als „Plant Panel“ darzustellen. Oder Sie benötigen doch ein ganz neues Produkt?

Unsere Ingenieure und Techniker finden für fast jedes Problem eine Lösung, die unsere Kunden begeistert.



Plant Panels

Ganz individuell und speziell auf Ihre Anwendung zugeschnitten, fertigen wir für Sie Ihr Plant Panel. Ob Absperren, Dosieren, Regeln, Verteilen oder Messen – alles ist mit unserem modular aufgebauten Produktprogramm möglich. Nach Ihren Wünschen geplant und von uns produziert, komplett montiert, geprüft und dokumentiert erhalten Sie Ihr anschlussfertiges Plant Panel.



Spezial-Kugelhähne

Aus unseren Kugelhähnen lassen sich mit einfachen Mitteln unter Einbindung von Peripherieteilen Armaturen herstellen, welche einen größeren Anwendungsbereich abdecken.



Probenahmepumpe

Die Pumpe wurde entwickelt, um bei der Probeentnahme Flüssigkeiten einfach anzusaugen. Dabei wird der integrierte Schlauch in das Fass getaucht. Durch Ziehen des Handgriffes werden 40 ml Flüssigkeit angesaugt. Anschließend kann das Probenahmeglas abgeschraubt werden.

Zubehör und Dichtungen



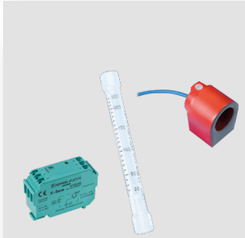
Zubehör Verschraubungen

- Verschlusshütchen
- Rändel- und Flachmuttern
- Dicht-, Schneid- und Klemmringe
- Schneidklammern



Dichtungen

- Passend für alle Gewindearten und -größen
- Tri-Clamp Dichtungen
- In diversen Materialien für zahlreiche Einsatzmöglichkeiten



Zubehör Durchflussmesser

- Messrohre
- Ringinitiatoren
- Trennschaltverstärker



Zubehör Kugelhähne

- Befestigungsklemmen
- Befestigungskrallen
- Antriebssysteme



Zubehör Filter

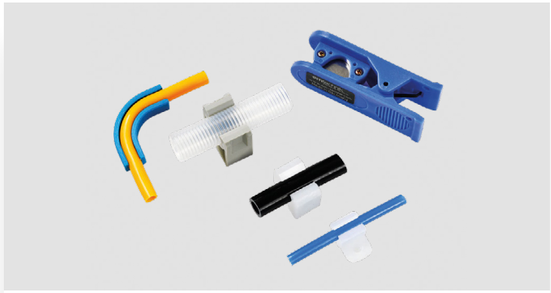
- Filtermembrane
- Filtereinsätze

emtubes

Das Schlauchprogramm von **em**technik

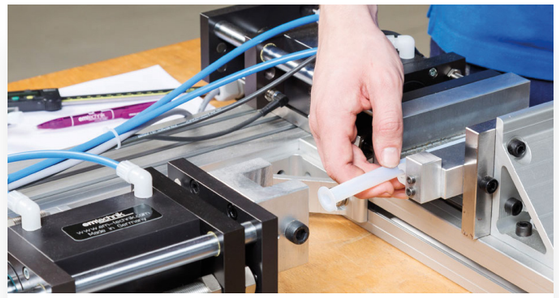
Nach dem Motto „Alles aus einer Hand“ liefern wir durch die Kombination unserer Schläuche und Verschraubungen Lösungen, die stets an die individuellen Anforderungen unserer Kunden angepasst sind. Die Schläuche von **em**tubes halten an den Standards der Unternehmensleitlinien fest. Um dies sicherzustellen, sind sie konsequent in unser Qualitätsmanagement eingebunden.

Nennweiten:	DN01/03 – DN19/27, DN1/32"/1/16" – DN7/8"/1" (Materialabhängig)	
Materialien:	**PU-ETFE:** Medienbeständige Schläuche mit hoher Biegsamkeit.	4
	PU-ETFE, gewebeverstärkt: Flexible Schläuche mit hoher Druckbeständigkeit.	1
	FEP: Schläuche mit besonderer Eignung für CIP-Prozesse. Höchste Transparenz für hervorragende Mediensichtbarkeit.	
	FKM: Variabel einsatzfähige Schläuche für viele Industrieanwendungen. Hohe Biegsamkeit.	5
	PA: Druckluftschläuche für pneumatische Anwendungen.	
	PE: Universell bei schwachen Säuren und Laugen.	6
	PFA: Hohe Transparenz für hervorragende Mediensichtbarkeit. Universell beständig.	
	PTFE-Wellschlauch: Flexschlauch mit geringem Biegeradius und glatter Innenwand.	7
	PTFE: Universell beständig bei aggressiven Prozessbedingungen. Auch in elektrisch leitfähig erhältlich für den sicheren Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.	2
	PVC: Schläuche mit hoher Beständigkeit gegenüber Wasser und organischen Lösungsmitteln.	
	PVC, gewebeverstärkt: Hohe Druckbeständigkeit.	
	PVDF: Witterungs- und strahlenbeständig mit ausgewogenen Eigenschaften.	
	Santoprene™: Mit sehr gutem Rückstellungsverhalten und guter chemischer Beständigkeit.	
	Silikon, gewebeverstärkt: Monofil umflochten auch Glasfaserverstärkt und mit USP Class VI erhältlich (für besondere Prozesssicherheit).	3
	Silikon: Peroxidisch vernetzte Schläuche mit sehr guter Witterungsbeständigkeit. Auch mit USP Class VI erhältlich.	



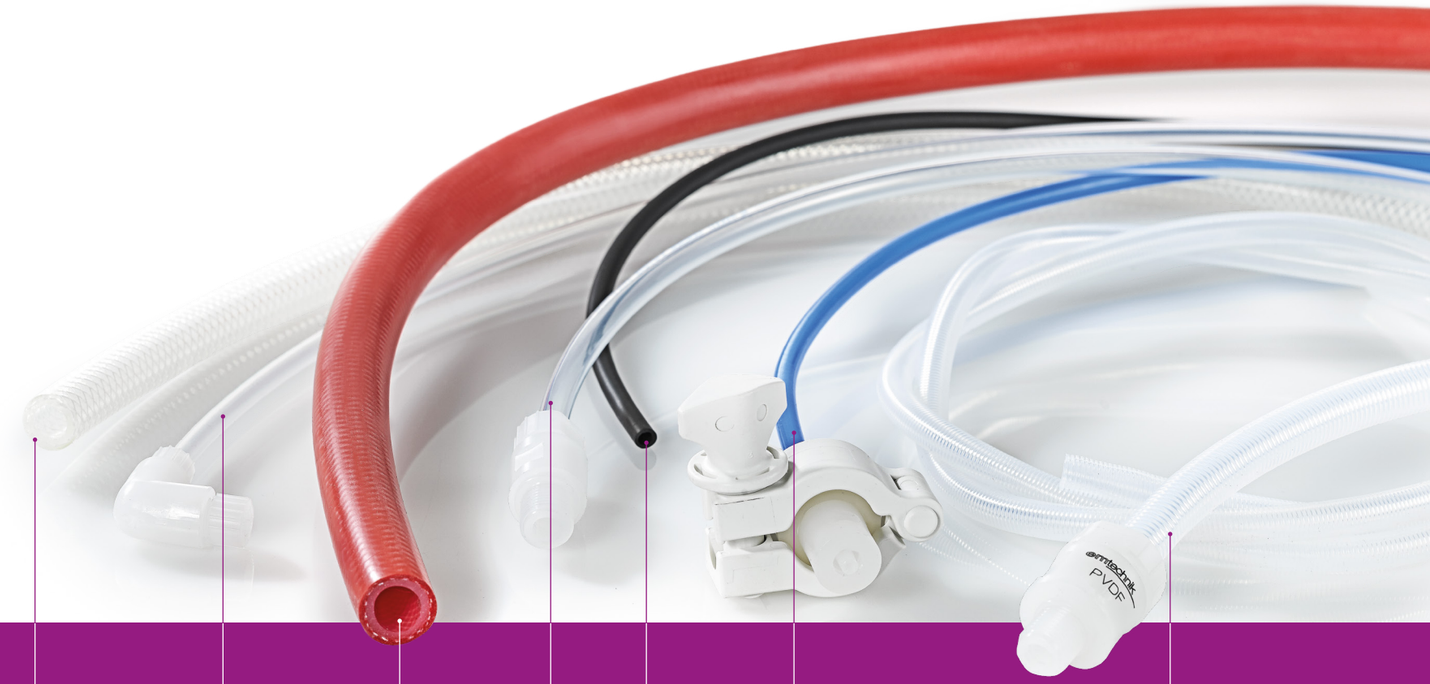
Schlauchzubehör

Zur fachgerechten Bearbeitung und Fixierung der Schläuche benötigen Sie das entsprechende Werkzeug. Ob Schneidklammer, Winkelspange, Rohrklemme oder Rohrschelle – für unser umfangreiches Produktprogramm finden Sie hier die passenden Zubehörteile.



Bearbeitung & Konfektionierung

Zur kundenindividuellen Schlauchbearbeitung bieten wir diverse Serviceleistungen an wie Biegen, Bördeln oder Aufweiten, damit die Schläuche z. B. auf die entsprechenden Flare-Verschraubungen passen. All dies und mehr können wir für Sie übernehmen.



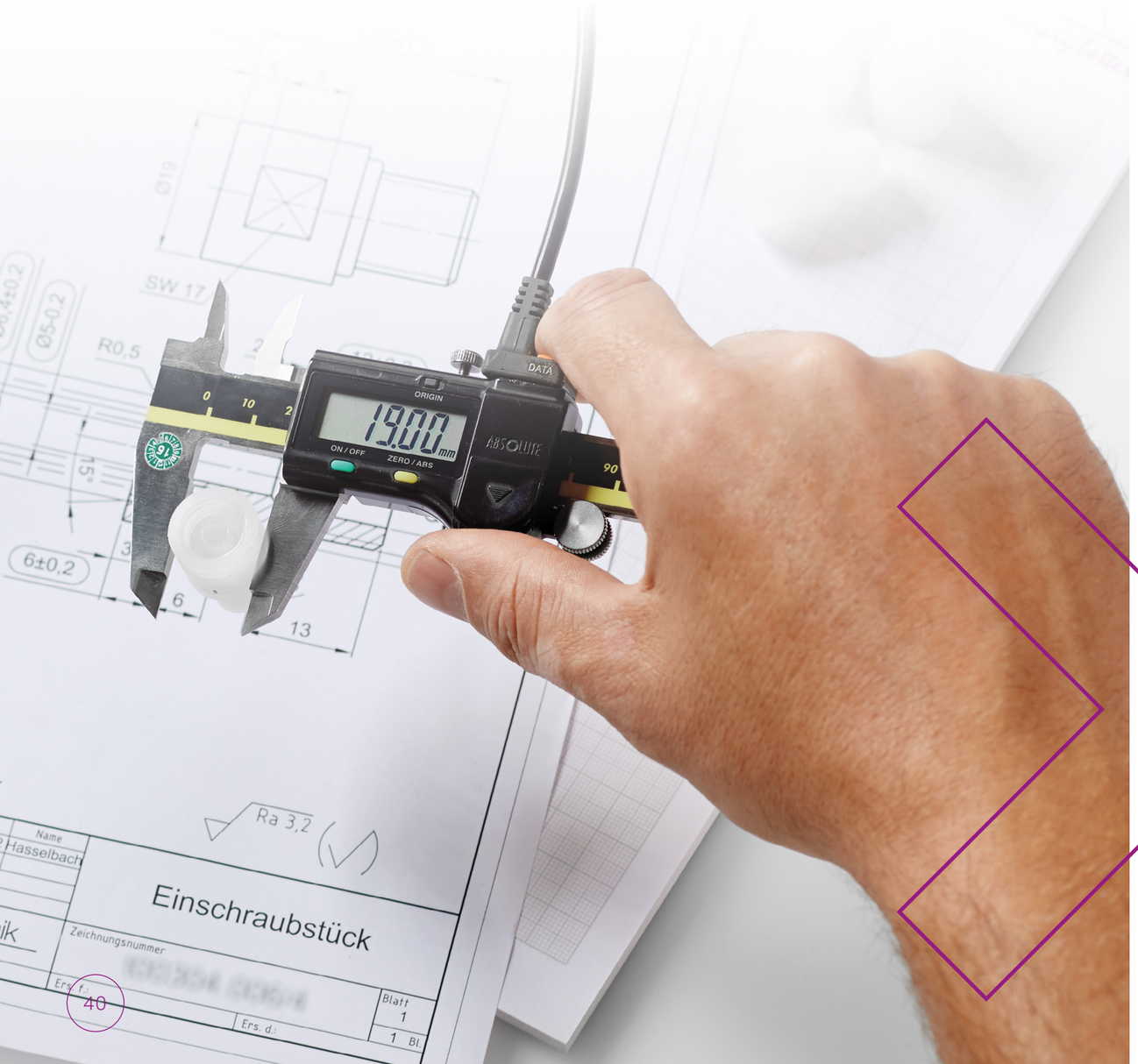
1 **PU-ETFE, gewebeverstärkt**
2 **PTFE**
3 **Silikon, gewebeverstärkt**
4 **PU-ETFE**
5 **FKM**
6 **PE**
7 **PTFE-Wellschlauch**

Das Unternehmen
emtechnik

Kompetenz und Qualität für Ihre Ziele

emtechnik ist ein mittelständisches Familienunternehmen und zählt zu den weltweit führenden Herstellern von hochwertigen Kleinstarmaturen und Verschraubungen aus Spezialkunststoffen. Unser Ziel ist es, hochwertige Produkte konsequent aus der Perspektive unserer Kunden zu entwickeln.

Die Produkte werden am **em**technik-Stammsitz in Maxdorf durch die Zusammenarbeit von über 100 Mitarbeitern produziert. Die Betreuung und Beratung unserer Kunden in ausländischen Märkten findet durch diverse Tochtergesellschaften und Vertretungen in Europa, Asien und den USA statt.



Kompromisslose Sicherheit für höchste Anforderungen

Unsere umfangreiche Produktpalette bildet ein modulares System, in dem jedes Teil kompatibel und variabel einsetzbar ist. So eröffnen die Produkte von **em**technik ein breites Anwendungsspektrum, das höchsten Anforderungen an Qualität und Sicherheit gerecht wird.

Mit unseren Produkten haben wir in vielen Anwendungsbereichen die technischen Standards gesetzt. Im eng verzahnten Prozess von Produktentwicklung, Herstellung und Qualitätsmanagement erfüllen wir unsere hohen Ansprüche an die Leistungsstärke unserer Produkte.

Leitlinien

Unter Verwendung von ausschließlich hochwertigen Kunststoffen stellen wir Produkte mit ausgezeichneter Qualität und hohen technologischen Standards her. Für uns ist es von großer Bedeutung, Produkte aus eigener Fertigung anzubieten. Die Verschraubungen und Armaturen werden in den Nennweiten von 1,6 bis 25 mm bzw. in DN04-10 mm hergestellt.

Wir bieten unseren Kunden ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis und garantieren Ihnen die Langlebigkeit, Dichtheit, chemische Beständigkeit und somit maximale Betriebssicherheit unserer Produkte. Unter Beachtung all dieser Aspekte und eines ganzheitlichen, nachhaltigen Handelns, können wir für unsere Kunden Produkte entwickeln, die deren Produktionsprozesse erleichtern und sicherstellen.

Wir sind weltweit Ihr zuverlässiger Partner

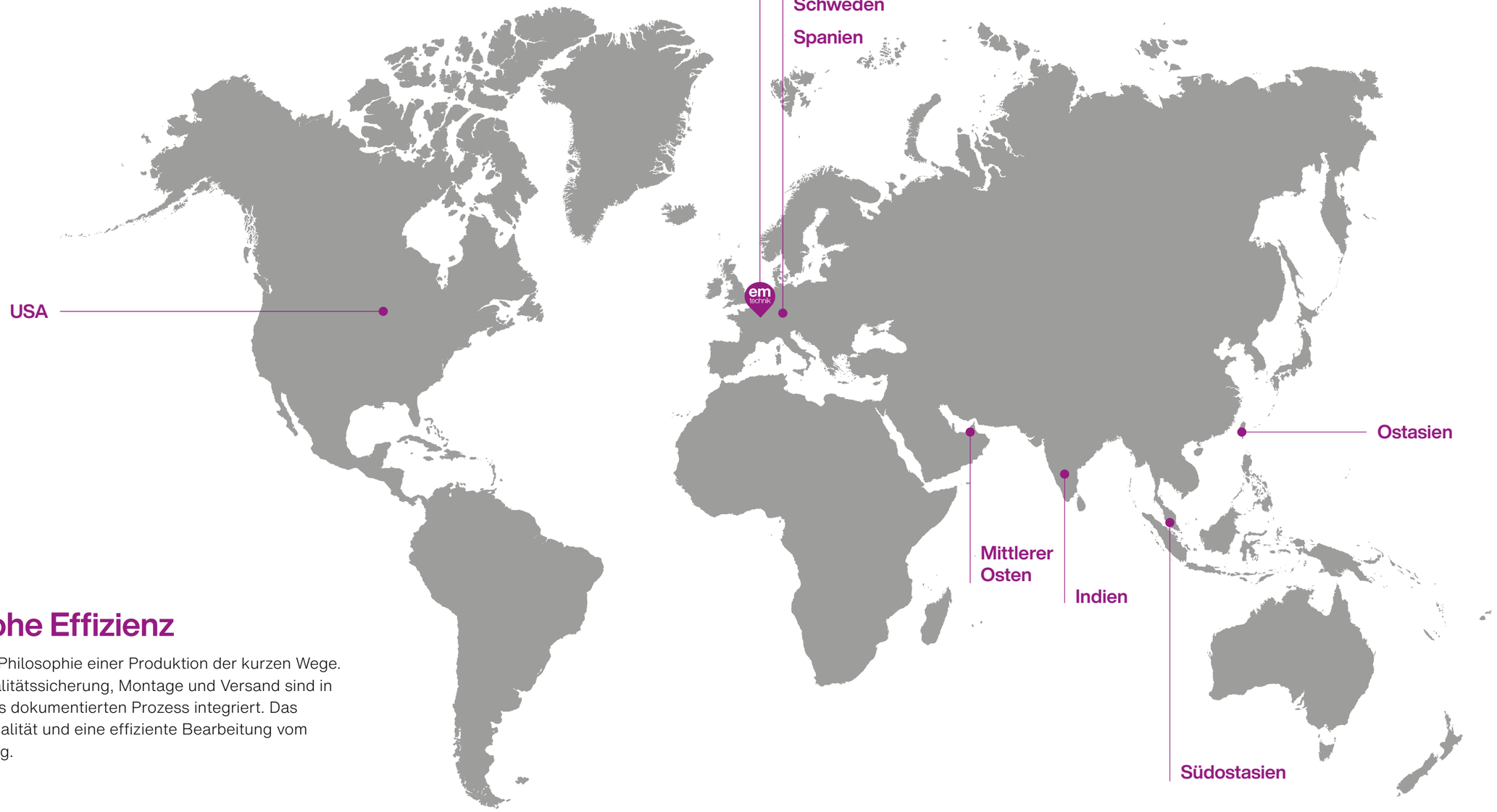
Mit Tochtergesellschaften in Belgien, Frankreich, Holland, Italien, Polen, Indien, Singapur, Taiwan, dem Vereinigten Königreich und den Vereinigten Arabischen Emiraten sowie unseren Vertretungen in Finnland, Schweden, Spanien und USA beraten und betreuen wir unsere Kunden direkt vor Ort.

Unser Modulsystem ermöglicht dabei die Realisierung unterschiedlichster Anwendungslösungen. Wo das nicht ausreicht, entwickeln wir gerne, ganz nach den Leitlinien von **em**technik, gemeinsam mit Ihnen innovative und maßgeschneiderte Lösungen. Unsere Entwicklungs- und Produktionsabteilung steht Ihnen gerne bei der Planung individueller Anwendungen zur Verfügung. Für weitere Fragen und Informationen nehmen Sie einfach Kontakt mit uns auf.

Deutschland

Hauptsitz

- Belgien
- Finnland
- Frankreich
- Holland
- Italien
- Polen
- Vereinigtes Königreich
- Schweden
- Spanien



Kurze Wege für hohe Effizienz

Konsequent verfolgt **em**technik die Philosophie einer Produktion der kurzen Wege. Produktentwicklung, Fertigung, Qualitätssicherung, Montage und Versand sind in einem eng verzahnten und lückenlos dokumentierten Prozess integriert. Das garantiert unseren Kunden hohe Qualität und eine effiziente Bearbeitung vom Auftragseingang bis zur Auslieferung.

Unsere Philosophie

Unsere Erfolge können wir nur in enger Zusammenarbeit mit allen Mitarbeitern erzielen, weswegen die Arbeit im Team ein zentraler Bestandteil der **em**technik ist. Als mittelständiges Familienunternehmen ist unsere Unternehmenskultur geprägt durch flache Hierarchien, Beständigkeit und nachhaltiges Wachstum.

Teamwork, offene Kommunikation und kurze Entscheidungswege zeichnen unser tägliches Miteinander aus. Als Arbeitgeber liegen uns ein gutes Betriebsklima und eine angenehme Arbeitsatmosphäre besonders am Herzen. Damit unsere Mitarbeiter ihr volles Potenzial entfalten können, unterstützen wir ihre berufliche Entwicklung und schenken ihnen Vertrauen in ihre Fähigkeiten. Dies dient als Grundlage für langfristigen Geschäftserfolg und eine nachhaltige Unternehmensentwicklung.



Personalentwicklung

Die Unterstützung junger Menschen in ihrer persönlichen, sozialen und beruflichen Entwicklung ist für uns eine der wertvollsten Investitionen in die Zukunft. So gelingt es uns immer wieder, interessierte und motivierte Jugendliche zu gewinnen, denen wir eine Ausbildung und den Einstieg in ein erfolgreiches Berufsleben ermöglichen können.

Soziales Engagement & Jugendförderung

Teamgeist, strategisches Denken und die individuelle Leistungsbereitschaft jedes Einzelnen sind die Faktoren, die eine Mannschaft erfolgreich machen. Da diese Eigenschaften auch für den Erfolg im beruflichen Leben wichtig sind, unterstützen wir seit 1990 umfassend Jugendmannschaften und Sportvereine in der Region.

Die Förderung von Kindern und Jugendlichen ist für uns eine Herzensangelegenheit. Neben der Vergabe von Stipendien an Studienanfänger für deren Forschungsvorhaben, unterstützt **em**technik auch zahlreiche Jungendprojekte und Kindereinrichtungen.

Kompromisslose Sauberkeit

Wenn es um die Qualitätsanforderungen unserer Kunden geht, kennen wir bei **em**technik keine Kompromisse.

Das gilt in besonderem Maße dort, wo für moderne Produktionsprozesse, wie in den Bereichen Lebensmittel und Pharma oder auch der Medizintechnik sowie Halbleiterindustrie, höchste Anforderungen an Sauberkeit und Partikelfreiheit gestellt werden.



ISO 14644-1 Kl. 5

ISO 14644-1 Kl. 7

Bereits seit 1997 verfügt **em**technik über einen Reinraum der ISO 14644-1 Klasse 5. Dieser wurde 2018 um zwei Bereiche, inklusive Schleusen, der ISO 14644-1 Klasse 7 erweitert:
Im ersten Bereich können die Produkte durch eine eigene Spritzgussmaschine unter optimalen Reinraumbedingungen hergestellt werden und entsprechen somit höchsten Anforderungen.

Eine Ultraschallwaschstraße, mit Verwendung eigens hergestelltem Reinstwasser, sorgt im zweiten Bereich für eine optimale Reinigung, um Partikel-, Öl- und Fettfreiheit sicherzustellen.

Die beiden neuen ISO 7 Bereiche schließen direkt an den Reinraum der ISO 14644-1 Klasse 5 an, der eine letzte Reinigung mit Vakuumtrocknung und eine Endmontage unserer Produkte in einer kontaminationsfreien Atmosphäre ermöglicht. Speziell geschulte Mitarbeiter nehmen die Qualitätskontrolle vor und packen für den sicheren Transport alle Reinraum-Produkte in einer zweifach verschweißten Spezialverpackung ein, die zusätzlich mit Stickstoff der Klasse 5.0 befüllt wird.

Alle Produkte, für die wir einen High Purity-Standard garantieren, durchlaufen bei uns diesen sorgfältig überwachten Produktionsprozess.





Wir leben Verantwortung

Nachhaltiges Denken bestimmt das Handeln von **em**technik nicht nur in Bezug auf die Zuverlässigkeit unserer Produkte, sondern gehört seit vielen Jahren zu den zentralen Eckpfeilern unserer Philosophie. Daher setzen wir nicht nur auf regenerative Energieträger, sondern verfolgen ein ganzheitliches Konzept.

Konsequente Ressourcenschonung spielt hier ebenso eine Rolle, wie eine energieeffiziente Produktion, umfangreiche Investitionen in einen modernen Maschinenpark und das soziale Engagement. Mit der fairen Bezahlung aller Mitarbeitenden und einem großen Angebot an Fort- und Weiterbildungen tragen wir dazu bei, unseren Qualitätsstandard langfristig zu sichern und unseren Unternehmenserfolg fortzusetzen.



Kompromisslose Sicherheit, Langlebigkeit und ein modulares Produktsystem sind die zentralen Merkmale der nachhaltigen Qualität von **em**technik. Daher haben wir eine Produktion der kurzen Wege aufgebaut, welche in der Entwicklung und Fertigung eng verzahnt ist und in unserem Qualitätsmanagement lückenlos dokumentiert wird.

Unter Verwendung von ausschließlich hochwertigen Spezialkunststoffen stellen wir Produkte mit ausgezeichneter Qualität und hohen technologischen Standards her. Unser Ziel ist eine umweltbewusste Kreislaufwirtschaft, in der Ressourcen so lange wie möglich in Gebrauch gehalten werden. Dafür setzen wir auf ein nachhaltiges Produktdesign und die Rezyklierbarkeit unserer Produkte.

In unserer Beschaffungslogistik achten wir auf eine nachhaltige Ausrichtung der Lieferketten und forcieren eine langfristige und faire Zusammenarbeit. Um unseren Qualitätsanspruch gerecht zu werden, setzen wir auf eine hohe Eigenfertigung. Unsere bedarfsorientierte Produktion reduziert Lagerfläche und Abfallprodukte und wirkt sich emissionsreduzierend aus.

Unsere eigene Energiezentrale produziert mit europäisch zertifiziertem Rapsöl sauberen Strom durch ein vorhandenes Blockheizkraftwerk. Die durch den Prozess entstehende Wärme sowie die Abwärme der Spritzgussmaschinen werden hierbei über Heizpuffer zurück in den Wärmekreislauf geleitet und zur Heizung unserer Gebäude und Produktionshallen genutzt. Rapsölkraftstoff ist schnell biologisch abbaubar, nicht wassergefährdend und trägt somit zum Schutz von Böden, Gewässern und Lebewesen bei. In naher Zukunft streben wir eine autarke Situation der Energieversorgung an, bei der Heiz- und Kühlenergie in unserem Betrieb erzeugt und genutzt werden.

Impressum

Herausgeber
EM-Technik GmbH
Industriestraße 2
67133 Maxdorf
Deutschland

Telefon: +49 6237 407-0
Telefax: +49 6237 407-77
E-Mail: info@em-technik.com
Internet: em-technik.com

Geschäftsführer: Michael Meier
Registergericht: Amtsgericht Ludwigshafen
Registernummer: HRB 1267
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE 149 138 348

Redaktion
Miriam Ganser, Rita Moliterno

Satz, Grafik und Layout
Fips & Foxy GbR, Raum für Gestaltung, Kirchheim

Fotos
Studio Kauffelt Fotografie, Mannheim

Druck
Wiedmann Druck & Werbetechnik, Maxdorf

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf die gleichzeitige Verwendung der Sprachformen männlich, weiblich und divers (m/w/d) verzichtet und das generische Maskulinum angewendet. Sämtliche Personenbezeichnungen und personenbezogene Hauptwörter gelten gleichermaßen für alle Geschlechter. Die verkürzte Sprachform hat nur redaktionelle Gründe und beinhaltet keinerlei Wertung.

emtechnik weltweit

Deutschland
EM-Technik GmbH
Industriestraße 2
67133 Maxdorf

Telefon +49 6237 4070
Fax +49 6237 40777
info@em-technik.com

Belgien
EM-Technik GmbH
Voortstraat 14
2890 Oppuurs

Mobil +32 479 412 400
em-technik.be@skynet.be

Deutschland
EM-Technik Solutec GmbH
Hohenhagener Straße 8
42855 Remscheid

Telefon +49 2191 9517330
mail@em-solutec.com

Frankreich
EM-Technique SARL
23-24 Rue Nicolas Copernic
ZAC Les portes de l'Oise
60230 Chambly

Telefon +33 1 3937 2290
info@em-technique.fr

Italien
EM-Technik Italia S.r.l.
Via J. F. Kennedy 19
20871 Vimercate (MB)

Telefon +39 039 688 1198
info@emtechnik-italia.it

Niederlande
EM-Technik Holland B.V.
Hyperonenweg 6c
3542 AG Utrecht

Telefon +31 30 241 2318
info@em-technik.nl

Polen
EM-Technik Polska sp. z o.o.
ul. Fabryczna 14
53-609 Wrocław

Telefon +48 519 034 531
info@em-technik.pl

Vereinigtes Königreich
EM-Technik UK Ltd.
Unit 10, Summit Business Park
Lingard Street, Stoke-on-Trent
ST61ED Staffordshire

Telefon +44 1782 980 320
info@em-technik.co.uk

Indien
EM-Technik India Pvt. Ltd.
Plot No. 133 + 138
Tiny Industrial Co-op Estate
Kondhwa Budruk
Pune 411 048

Telefon +91 20 2693 4072
Fax +91 20 2693 4073
info@em-technik.in

Ostasien
EM-Technik East Asia Ltd.
5 FL., No.39 Lane 159,
Fu-Der 1. Road
Shih Chih District, New Taipei City
Taiwan

Telefon +886 2 2692 4448
Fax +886 2 2694 8922
steven.chen@em-technik.com.tw

Südostasien
EM-Technik Asia Pte Ltd.
448 Tagore Industrial Avenue
Singapore 787819

Telefon +65 6484 3202
Fax +65 6484 2276
info@em-technik.sg

Vereinigte Arabische Emirate
EM-Technik Middle East
Trading Co. LLC
Level 23, Boulevard Plaza Tower 2
Dubai Downtown, Emaar square
Dubai

Telefon +971 55126 4313
info@em-technik.ae

Unsere Vertretungen

Finnland
YTM-Industrial Oy
Tiilenlyöjänkuja 9 B
01720 Vantaa

Telefon +358 29 006 230
Fax +358 29 006 1150
ytm.info@ytm.fi
www.ytm.fi

Schweden
GPA Flowsystem AB
Brovägen 5
26675 Hjärnarp

Telefon +46 431 445 800
Fax +46 431 454 666
info@gpa.se
www.gpa.se

Spanien
Aplicaciones Tecny Fluor, S.L.
c / Neptuno, 10
08222 Terrassa - Barcelona

Telefon +34 93 73610 30
Fax +34 93 73610 31
tecnyfluor@tecnyfluor.com
www.tecnyfluor.com

USA
ASAHI/AMERICA
655 Andover Street
Lawrence, MA 01843

Telefon +1 781 321 5409
Fax +1 978 685 3010
asahi@asahi-america.com
www.asahi-america.com

em-technik.com