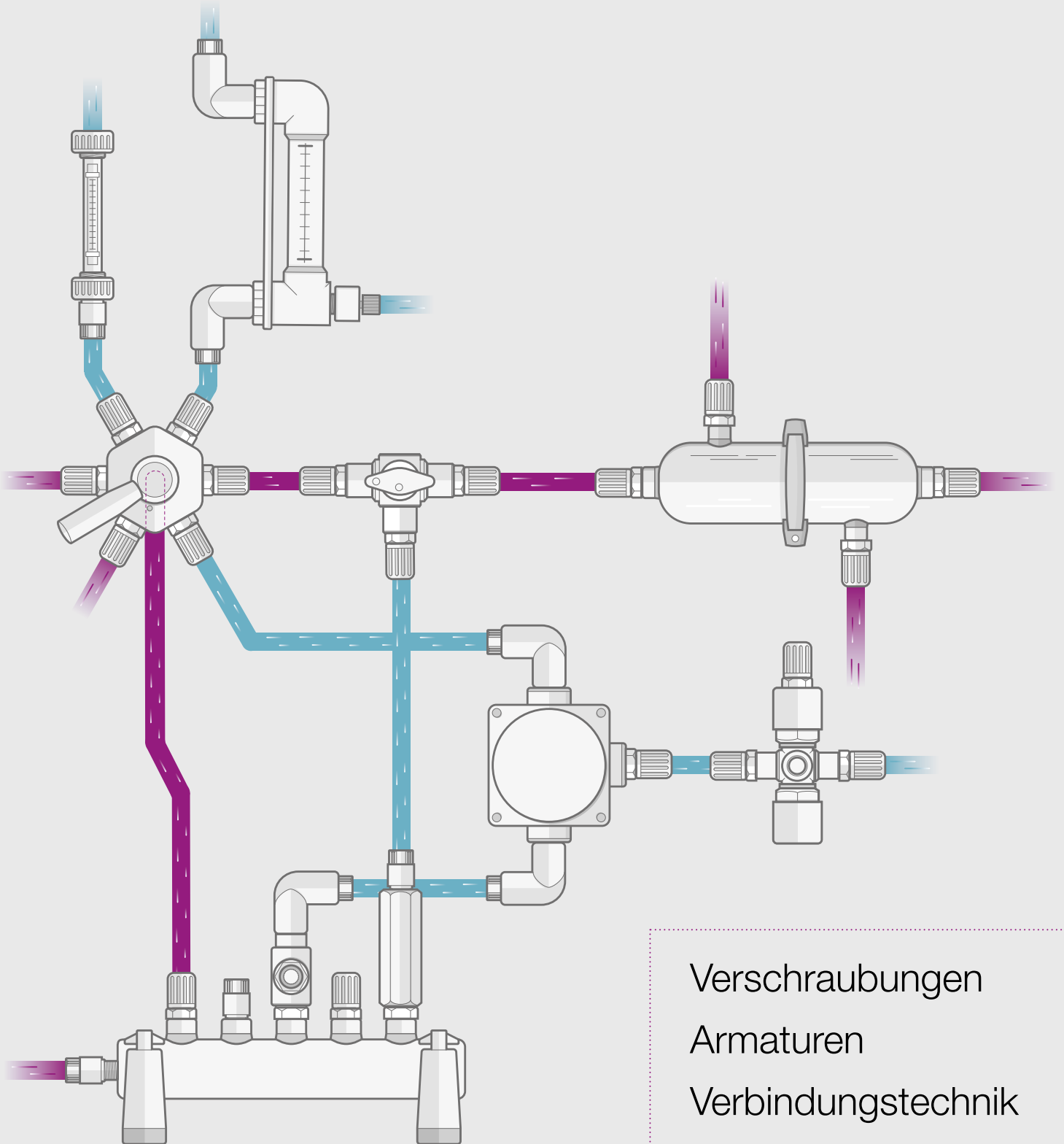


emtechnik

simply better



Verschraubungen
Armaturen
Verbindungstechnik





Grußwort



Sehr geehrte Damen und Herren,

das Unternehmen wurde 1965 durch meinen Vater Norbert Meier in Ludwigshafen gegründet. Schon früh konzentrierte er sich auf die Entwicklung und Produktion von Verschraubungen und Armaturen in kleinen Nennweiten und ausschließlich aus Spezialkunststoffen. Diese Technik hat sich in der Praxis bewährt und unser modulares Produktsystem findet in einer Vielzahl von Anwendungen unverändert seinen Einsatz. Ganz nach dem Motto „Alles aus einer Hand“ bieten wir Ihnen auch heute noch qualitativ hochwertige und zuverlässige Produkte an. So ergaben sich im Laufe der Jahre eine ganze Reihe von sehr erfolgreichen Produkten und Produktlinien, die sich am Markt als Standardlösungen etabliert haben.

Auch in Zukunft stehen wir nicht still: Wir passen uns den veränderten Herausforderungen des Marktes sowie den gestiegenen Bedürfnissen unserer Kunden an und freuen uns auf eine gute Zusammenarbeit mit Ihnen.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. Meier'. The signature is fluid and cursive, with a distinct 'M' and 'Meier'.

Michael Meier, Geschäftsführer

08 Branchenkompetenz

10 Hightech aus Kunststoff

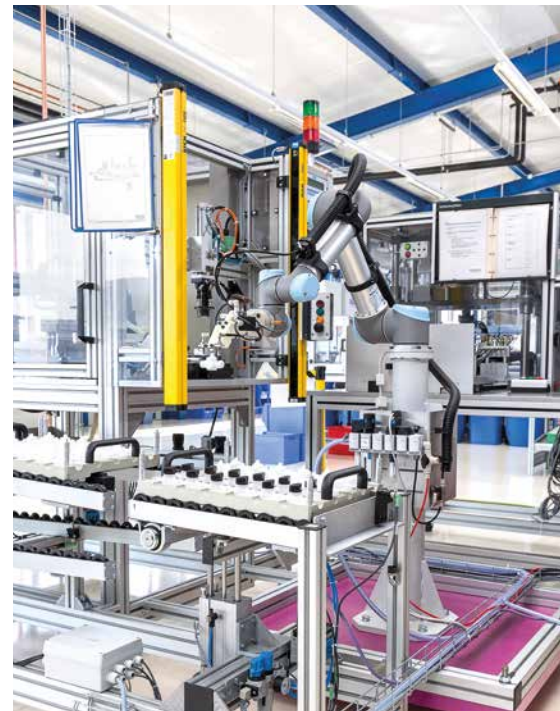
12 Zulassungen & Normen

14 Modulares Produktsystem

16 Produkte im Einsatz

20 Produkte

36 Das Unternehmen **emtechnik**



emtechnik ist ein mittelständisches Familienunternehmen und zählt zu den weltweit führenden Herstellern von Verschraubungen und Kleinstarmaturen aus High-Tech Kunststoffen.

Kompetenz in allen Bereichen





Labor & Forschung



Prozessanalysetechnik



Halbleiterindustrie



Pharma & Medizintechnik



Green Energy



Wasser



Chemie



Lebensmittel

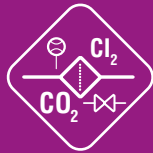
Profitieren Sie von unserer Branchenkompetenz



Labor & Forschung

Auch im kleinen Maßstab effizient und sicher

Für den Einsatz im Labor und in der Forschung bietet **emtechnik** eine große Auswahl an GL-Anschlüssen, Mikroverschraubungen und Mini-Kugelhähnen an, die auch für den Versuchsaufbau im kleinen Maßstab kompakt und flexibel sind. Die große Materialauswahl aus PP, PP-natur, PVDF oder PFA garantiert eine zuverlässige Leistungsfähigkeit, Effizienz und Sicherheit.



Prozessanalysetechnik

Präzision kennt keine Kompromisse

Unsere einmalige Produktvielfalt im Bereich der Prozessanalysetechnik überzeugt durch Präzision, Korrosionsfreiheit und Langlebigkeit vor allem im Umgang mit aggressiven Medien. Wir bieten eine Auswahl an hochfluorierten Kunststoffen wie PVDF, PFA oder PTFE, die ein Höchstmaß an Sicherheit garantieren.



Halbleiterindustrie

Absolute Reinheit ist für uns Pflicht

Für **emtechnik** ist es selbstverständlich, unsere Produkte für die Halbleiterindustrie in reiner Qualität an unsere Kunden zu liefern. Daher erfolgt die Fertigung unserer Produkte in kontrollierten Umgebungen, u.a. in einem Reinraum der ISO 14644-1 Klasse 5, damit z.B. unsere Flare-Verschraubungen den höchsten Standards an Reinheit und Sauberkeit gerecht werden.



Pharma & Medizintechnik

Gesundheit liegt uns sehr am Herzen

Ständige Qualitätskontrollen, eine lückenlose Dokumentation und ein eigener Reinraum nach ISO 14644-1 Klasse 5 garantieren eine hohe Prozessreinheit in der Pharma- und Medizintechnik. Deshalb erfüllen die von **emtechnik** verwendeten Rohstoffe alle strengen Kriterien der USP Class VI und sind zudem ADI-frei.

Unseren Kunden wollen wir in allen Branchen ein umfangreiches Sortiment anbieten. Deshalb ist emtechnik 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.



Green Energy

Unser Beitrag zur Energiewende

Das Thema Nachhaltigkeit steht bei uns besonders im Fokus. Daher leisten unsere Produkte einen wertvollen Beitrag, um die Prozesskette in der regenerativen Energiegewinnung effizient zu unterstützen. Alle emtechnik Verschraubungen und Armaturen überzeugen durch höchste Betriebssicherheit, eine lange Lebensdauer, hochwertige Materialien und eine leistungsstarke Qualität.



Wasser

Mit allen Wassern gewaschen

Sauberes Trinkwasser ist weltweit ein entscheidender Faktor für gesunde Lebensqualität. Dank innovativer Kunststoffe überzeugen die strömungsoptimierten Armaturen und Verschraubungen von emtechnik im Einsatz durch Langlebigkeit, hohe Medienresistenz, UV-Stabilität sowie sehr gute Kv-Werte. Somit können wir in vielen Bereichen einen wichtigen Beitrag zur Trinkwassergewinnung, -analyse und -aufbereitung leisten.



Chemie

Wenn es heiß her geht cool bleiben

Wir bieten eine große Auswahl an hochfluorierten Kunststoffen für den chemischen Anlagenbau, die durch große chemische und thermische Beständigkeit überzeugen. Gerade im Umgang mit höchst aggressiven Chemikalien garantieren unsere Produkte einen korrosionsfreien Dauereinsatz. Unsere Hightech Kunststoffe sorgen mit erstklassigen Materialeigenschaften für höchste Sicherheit.



Lebensmittel

Ein starker Partner für Ihre Lebensmittel

emtechnik verwendet Materialien, die den gängigen EU und US-Standards für den Umgang mit Lebensmitteln entsprechen. Vor allem bei der Trinkwasseraufbereitung und in Dosiersystemen sorgen die Produkte für eine sichere Zu- und Abfuhr der Medien. In Reinigungsprozessen (CIP/SIP-Reinigung) und bei der Desinfektion von Maschinen und Anlagen halten sie aggressivsten Medien und hohen Temperaturen stand. Höchste Hygienesicherheit wird so garantiert.

Hightech aus Kunststoff

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

Wo aggressive 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 diese Hochleistungswerkstoffe mit elektrisch leitfähigen Partikeln ausgerüstet. Für Anwendungen in Außenbereichen sind unsere Produkte aus Fluorkunststoffen eine optimale Lösung, da sie gegen UV-Strahlung beständig sind.

ECTFE, PFA, PVDF und PTFE 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
- Strahlensterilisierbar
- Besonders leicht
- Elektrisch leitfähig erhältlich



PP-natur

- FDA-Zulassung
- Strahlensterilisierbar
- Besonders leicht



PVDF

- FDA-Zulassung
- USP Class VI
- Nicht toxisch
- Strahlen-/dampfsterilisierbar
- Gute chemische Beständigkeit
- ADI free
- Elektrisch leitfähig erhältlich



PFA

- FDA-Zulassung
- USP Class VI
- Nicht toxisch
- Dampfsterilisierbar
- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit
- ADI free

Produktwerkstoffe

ISO-Code	Material	Farbe	Betriebstemperatur	Zugfestigkeit bei 23°C	EU Nr. 10/2011	FDA	USP VI	ADI-free
ECTFE	Ethylen Chlorotrifluorethylen	beige	-40 bis +140°C	30 – 54 N/mm ²				●
PA-Bio	Polyamid	natur	-20 bis +60°C	54 N/mm ²		●		●
PP	Polypropylen	grau	+5 bis +90°C	25 – 40 N/mm ²	●	●		
PP-EL	Polypropylen	schwarz	+5 bis +90°C	~ 55 N/mm ²				
PP-natur	Polypropylen	natur	+5 bis +90°C	25 – 40 N/mm ²	●	●		
PVDF	Polyvinylidenfluorid	natur	-40 bis +140°C	38 – 50 N/mm ²	●	●	●	●
PVDF-EL	Polyvinylidenfluorid	schwarz	-40 bis +140°C	~ 60 N/mm ²				
PFA	Perfluoralkoxy	transparent	-200 bis +200°C	27 – 32 N/mm ²	●	●	●	●
PTFE	Polytetrafluorethylen	weiß	-200°C + 260°C	30 – 40 N/mm ²	●	●	○	●
PTFE-EL	Polytetrafluorethylen	schwarz	-200 bis +260°C	≥ 24,0 N/mm ²	○	●		
PEEK	Polyetheretherketon	braun/grau	-65 bis +250°C	0 – 80 N/mm ²	○	○		●

Dichtungsmaterialien

ISO-Code	Material	Farbe	Betriebstemperatur	Zugfestigkeit bei 23°C	FDA	USP VI
FKM	Fluor-Kautschuk	schwarz	-15 bis +200°C	13 N/mm ²	○	○
EPDM	Ethylenpropylenkautschuk	schwarz	-50 bis +140°C	10 N/mm ²	○	○
FFKM	Perfluor-Kautschuk	schwarz	-20 bis +275°C	12 N/mm ²	○	○
Gylon®	Polytetrafluorethylen	blau	-210 bis +260°C	14 N/mm ²	●	●

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



PEEK

- Strahlen-/dampfsterilisierbar
- Sehr gute chemische Beständigkeit



PA-Bio

- FDA-Zulassung
- Aus nachwachsenden Rohstoffen



ECTFE

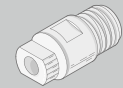
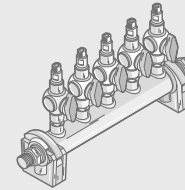
- ADI free
- Hält Säuren und Laugen stand



PTFE

- ADI free
- FDA-Zulassung
- Hält besonders aggressiven Medien stand
- Beständig bei hohen Temperaturen
- Elektrisch leitfähig erhältlich

Zulassungen und Normen



Lebensmittelgeeignet

emtechnik bietet ein breites Spektrum an lebensmittelgeeigneten Kunststoffen, die entweder den Bestimmungen der US-amerikanischen Food and Drug Administration FDA 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).

ADI
free

ADI free

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

HP
EID

High Purity

Bereits seit 1997 verfügt **emtechnik** über einen Reinraum der ISO 14644-1 Klasse 5, der die Reinigung und Montage unserer Produkte in einer kontaminationsfreien Atmosphäre ermöglicht. Alle Produkte, für die wir einen High Purity-Standard garantieren, durchlaufen bei uns einen sorgfältig überwachten Produktionsprozess.



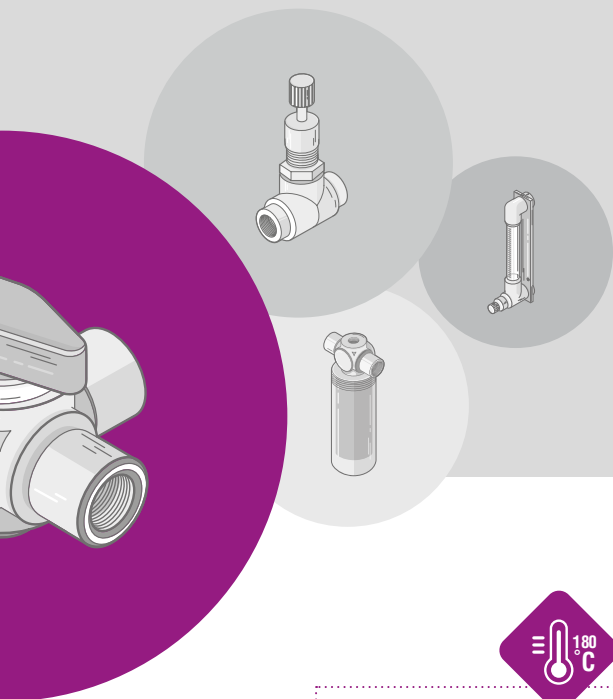
Steril

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



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.



Totvolumenfrei

Ein konischer, nahtfreier Gewindeabschluss im Innen- und Ausengewinde der Verschraubung bzw. des Kugelhahns garantiert einen tottraumfreien Anschluss. Dieser sorgt dafür, dass Bakterien sich nicht einlagern, die Medien nicht auskristallisieren oder Schmutzpartikel sich nicht festsetzen können.



USP Class VI

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



RoHS

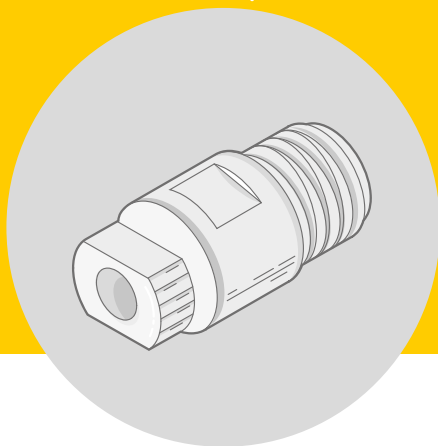
Die von emtechnik verwendeten Rohmaterialien entsprechen der RoHS Richtlinie 2011/65/EU. D. h. sie enthalten kein Blei, Cadmium, Chrom VI, Quecksilber oder die Flammschutzmittel PBB bzw. PDBE sowie die Weichmacher DEHP, BBP, DBP bzw. DIBP und auch im gesamten Produktionsablauf werden keine solchen Materialien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



Beständigkeit gegenüber aggressiven Medien

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

Unser modulares Produktsystem



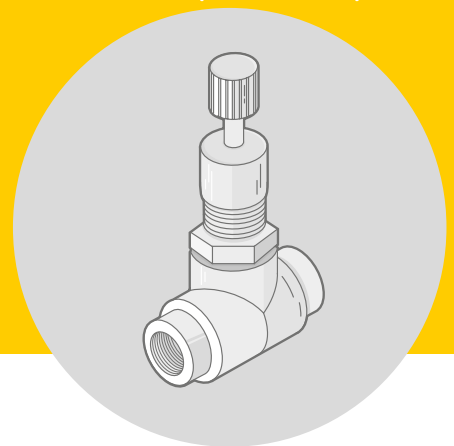
Verbinden

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



Absperren

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



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.

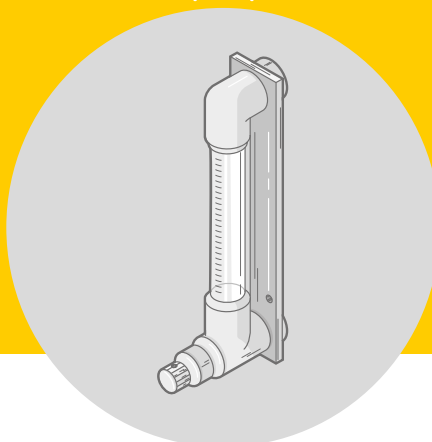
Die Produkte von **emtechnik** basieren auf einem Modulsystem. Da sie in ihren Funktionen aufeinander abgestimmt sind und variabel miteinander kombinierbar, können sie gemeinsam fast jede Anwendung darstellen.

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



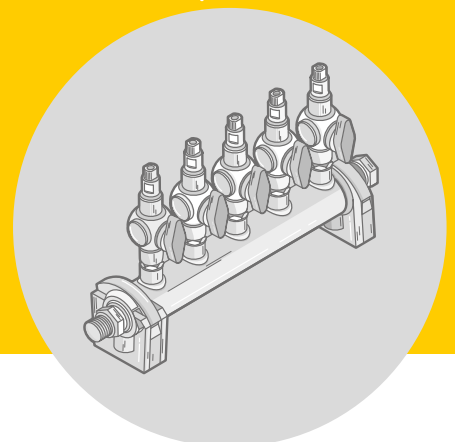
Filtern

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. Verschiedene Porositäten stehen für den individuellen Anwendungsfall zur Verfügung.



Messen

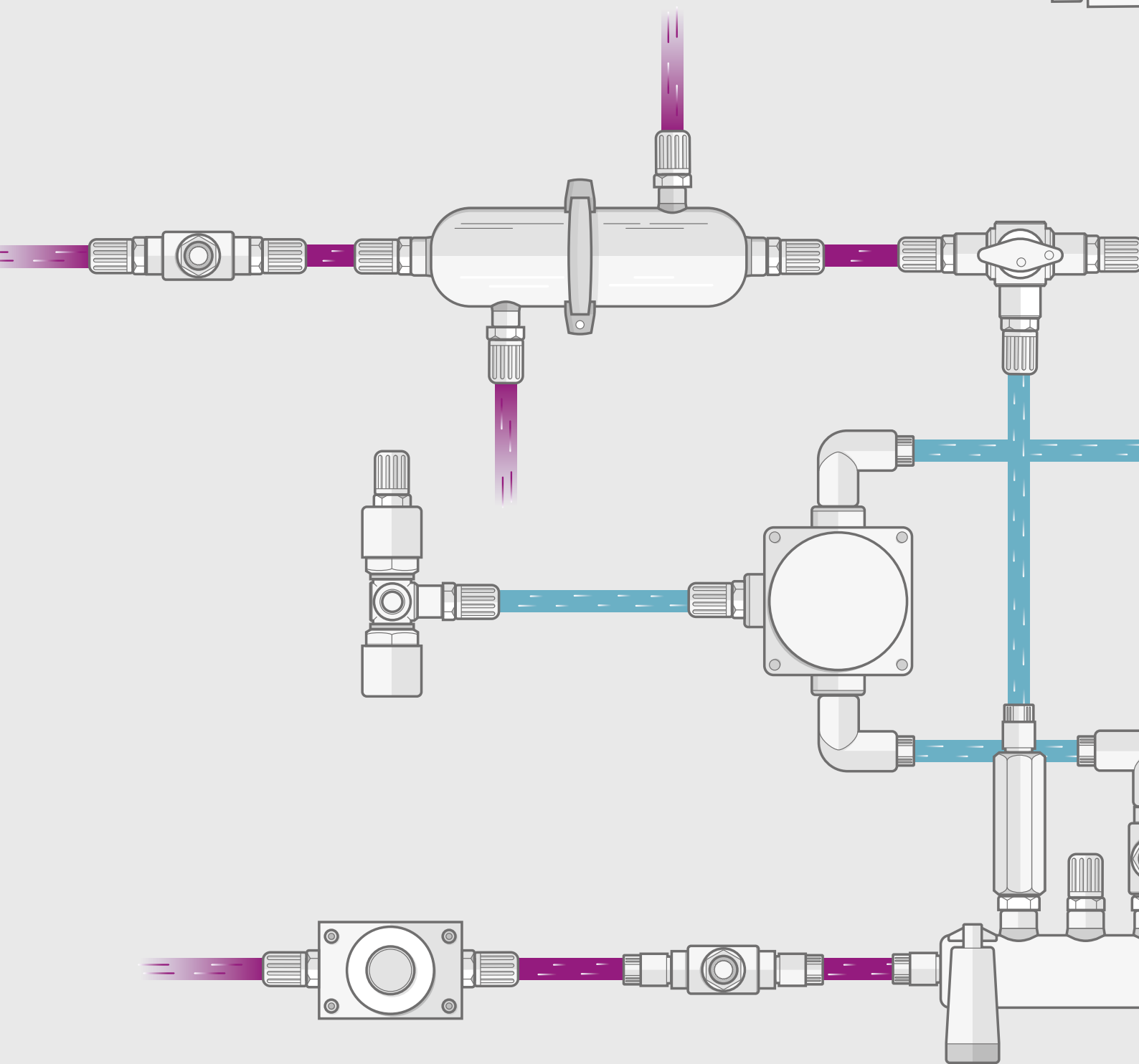
Die **emtechnik** Armaturen messen präzise Volumenströme oder Drücke und liefern exakte Messergebnisse. Ihre Verwendung finden sie in verschiedenen Messbereichen. Die Armaturen können einfach in bestehenden Anwendungen integriert werden.

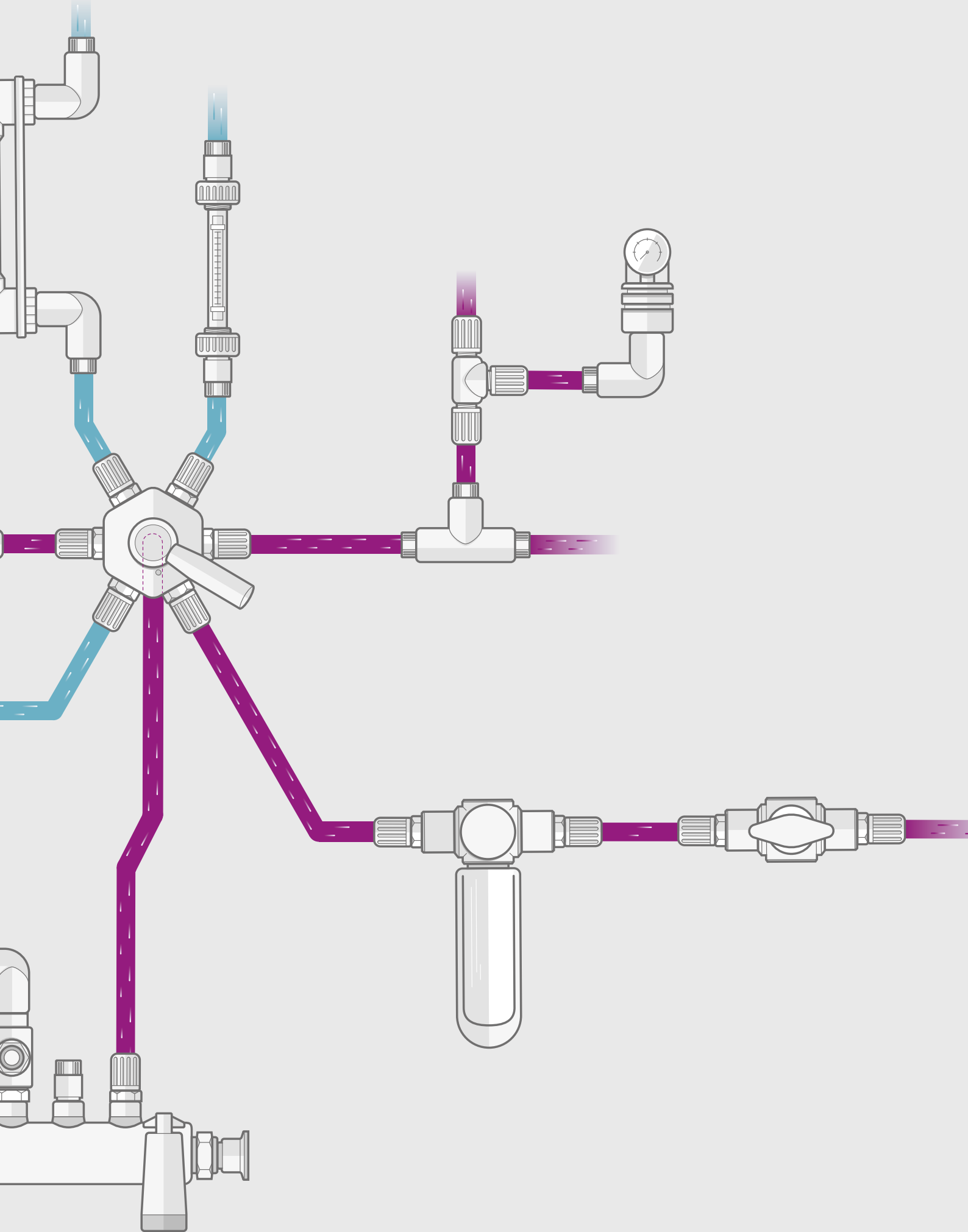


Verteilen

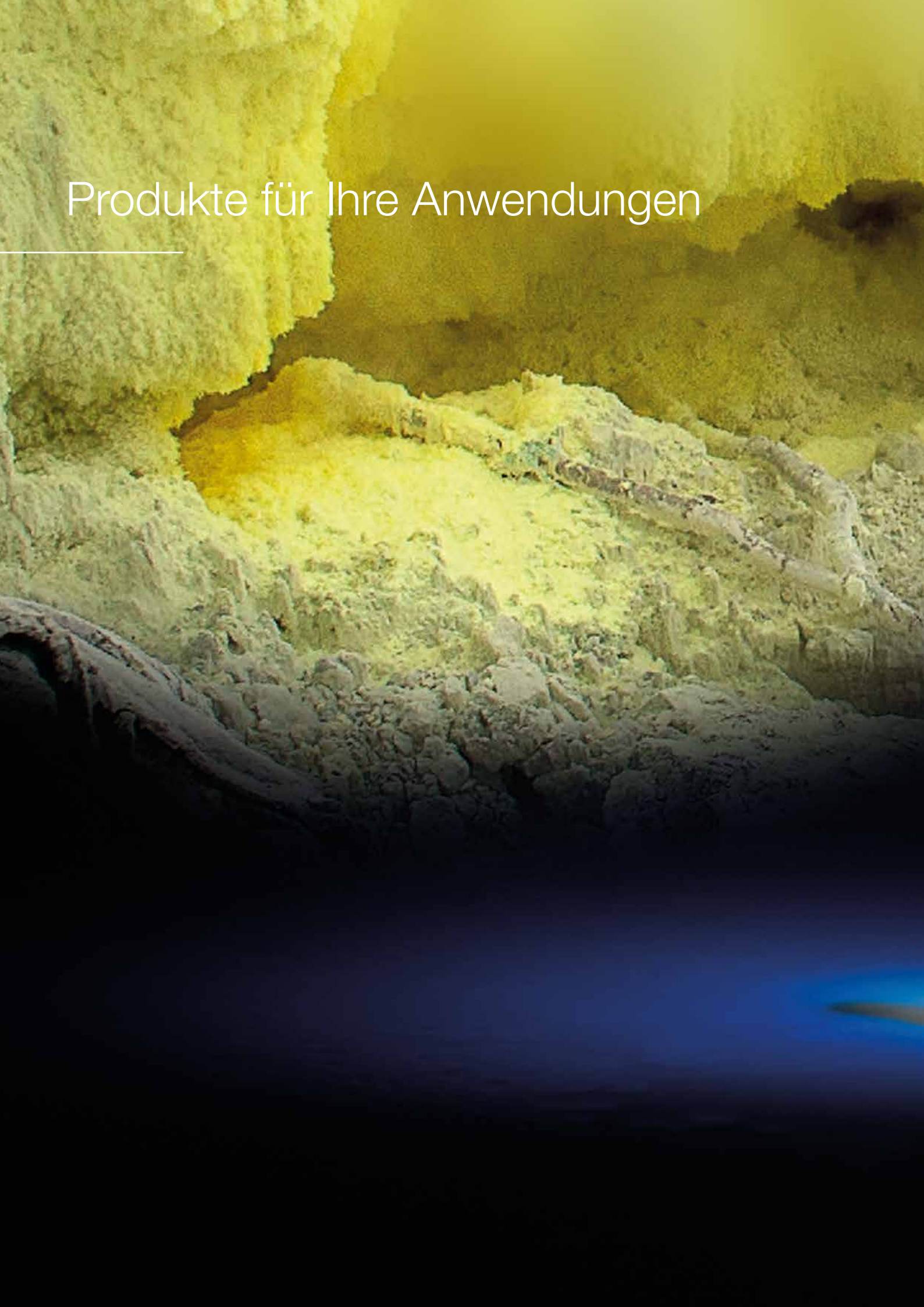
Überall dort, wo Medien verteilt oder gesammelt werden sollen, sind Verteiler von **emtechnik** die idealen Partner. Je nach Anwendungsfall kann dabei das Medium direkt verteilt oder durch entsprechende Armaturen einzeln abgesperrt werden.

Unsere Produkte im Einsatz





Produkte für Ihre Anwendungen





Verbinden



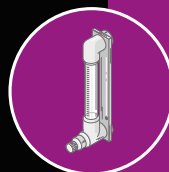
Absperren



Regulieren



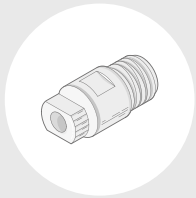
Filtern



Messen



Verteilen



Verbinden

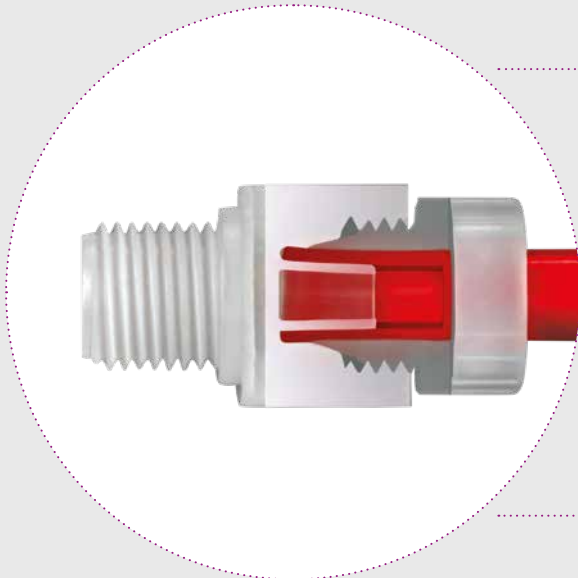
Unsere Generation+

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

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.



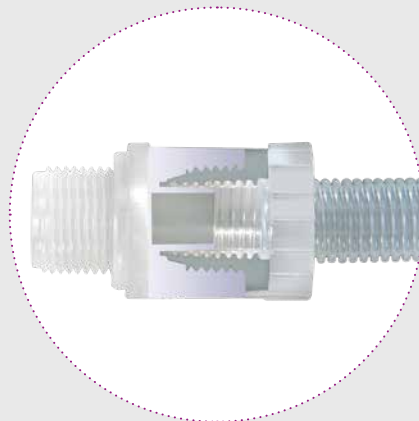
Anschlussprinzip 1+

- Mehrfache Montage ohne Qualitätsverluste möglich
- Ohne Werkzeug absolut dicht und sicher
- Druckstufe PN16



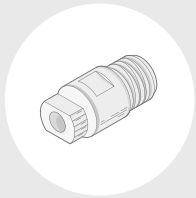
Anschlussprinzip 1B+

- Schlauchverschraubung für gewebeverstärkte Schläuche
- Medienresistente Materialien: PP, PVDF
- Druckstufe PN16 bei PP und PVDF (kurzfristige Druckspitzen von bis zu 30 bar bei T = 20°C möglich)
- Auch in PA-Bio erhältlich



Anschlussprinzip 1W+

- Schlauchverschraubung für Welschläuche mit glatter Innenfläche
- Direkt anschlussfertig: keine glatten Enden des Welschlauches notwendig
- Druckstufe Verschraubung PN04 bei PP und PVDF



Verbinden

Schlauchverschraubungen

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

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



Anschlussprinzip 1A

- Schlauch wird auf integrierte Tülle geschoben
- Druckstufe PN10
- 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



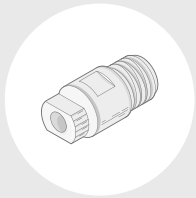
Anschlussprinzip 1B

- Gewebeverstärkter Schlauch wird beim Aufschieben auf die integrierte Tülle geweitet
- Druckstufe PN10 (kurzfristige Druckspitzen von bis zu 30 bar bei T = 20°C möglich)
- Arretierung über Rändelmutter



Anschlussprinzip 1D

- Totvolumenfreier Flare-Anschluss
 - keine Partikelablagerungen
 - keine Bakterienansammlung
 - keine Medienentweichung
- Werkzeuge zur Schlauchweitung erhältlich
- Verschraubung aus PP-natur, PVDF, PFA in HP-Qualität



Verbinden

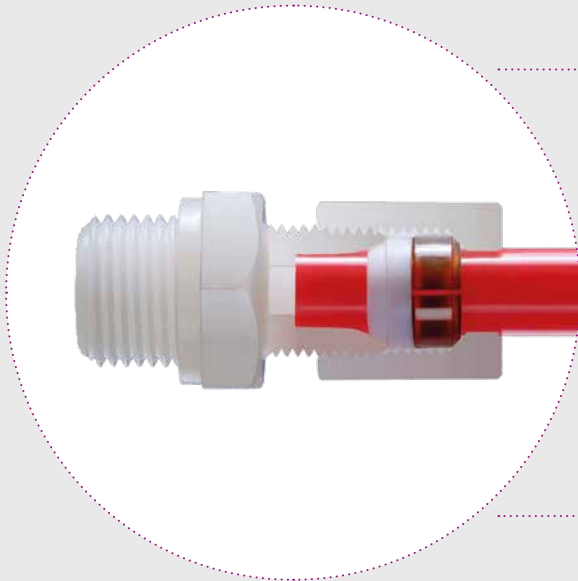
Rohrverschraubungen

Materialien: PP, PP-natur, PVDF, PFA, PTFE, PEEK

Nennweiten: D0,7 – D25, D1/8" – D1"

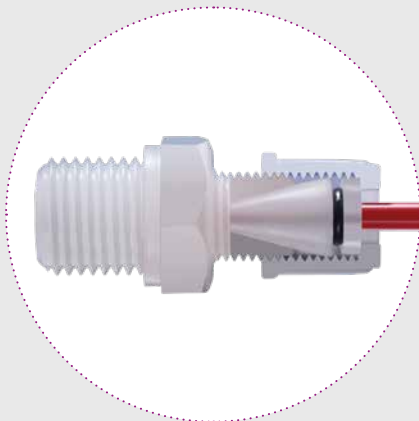
Gewinde: G1/8" – G1", NPT1/8" – NPT1", M10x1 – M26x1,5, UNF

Zum Verbinden von starren Schläuchen und Röhren von 0,7 mm bis 25 mm Außendurchmesser stehen Ihnen folgende wiederverwendbare Anschlussprinzipien ohne Tülle zur Verfügung.



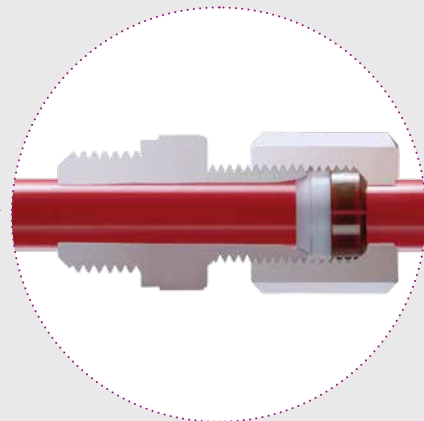
Anschlussprinzip 2N

- Abdichtung über Dichtring aus PTFE
- Druckstufe PN10
- Arretierung über Schneidring und Überwurfmutter
- Keine Querschnittsverengung



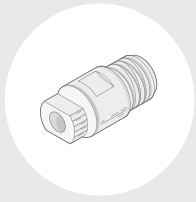
Anschlussprinzip 2M

- Speziell für dünne Röhre mit Außendurchmesser 0,7 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



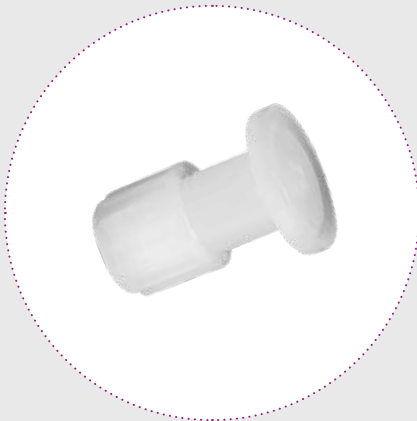
Verbinden

Weitere Anschlussarten

Materialien: PP, PP-natur, PVDF, PFA, PTFE, PEEK

Nennweiten: D0,7 – 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



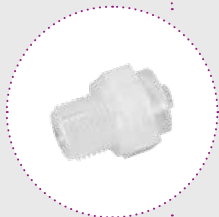
Tri-Clamp Verschraubung 3C

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



Schnellkupplung 3K

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



Luer-Lock Adapter 3L

- Schnelle Verbindungsmöglichkeit
- Luer-Lock Gewinde nahtfrei nach DIN EN 20594-1 bzw. ISO 594
- Je nach Material bei 134rbar oder mit Y-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



Absperren

Materialien: PP, PP-natur, PVDF, PFA, PTFE

Nennweiten: DN02 – DN15

Gewinde: G1/16“ – G3/4“, NPT1/8“ – NPT1/2“

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



Kugelhähne

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



Elektrische Kugelhähne 6R

- Mit optischer Stellungsanzeige
- DC-Mikromotor mit Planeten-Getriebe
- Verschleißfreie Hallsensoren als Positionsmelder
- Motorgehäuse aus schlagfestem PP
- Direkt an SPS oder PLS anschließbar



Rückschlagventile

- 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



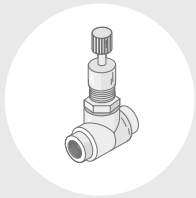
Membranventile 5P

- Pneumatisch gesteuerte Absperr- oder Sicherheitsarmaturen
- Nennweite DN05
- Dichtprinzip: Membrane mit 90°-Kegel aus XP40
- Totraumarme Konstruktion



Absperrventil 5A

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



Regulieren

Materialien: PP, PP-natur, PVDF, PFA, PTFE

Nennweiten: DN04 – DN15

Gewinde: G1/8" – G1/2", NPT1/8" – NPT1/2"

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.



Reguliventile

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



Feinstreguliventile

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



Feinstreguliventil 5E

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



Druckminderventile

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



Druckhalteventile

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



Filtern

Materialien: PP, PP-natur, PVDF, PFA, PTFE

Nennweiten: auf Anfrage

Gewinde: G1/8", G1/4", G3/8", G1/2"

Anschlüsse: DN04/06 – DN10/12

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.



Röhrenfilter

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



Tri-Clamp Filter

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



Makrofilter

- Für flüssige Medien
- Mit G-Innengewinde



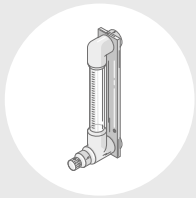
Inlinefilter

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



Einbaufilter

- 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



Messen

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

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



Durchflussmesser 4L

- Vielfältige Standardmessbereiche
- Mit rückseitigem G-Innengewinde und Feinreguliertventil
- Messrohr aus DURAN®-Glas
- Messwerterfassungen möglich



Membrandruckmittler 3D

- Verschiedene Druckmessbereiche
- Sicherer Schutz des Manometers vor aggressiven Medien
- Mit Schweißstutzen, G-Innen- oder -Außengewinde
- Mit Haltewinkel
- Exakte Messergebnisse durch große Membranoberfläche



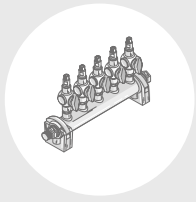
Mini-Durchflussmesser 4M

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



Durchflussmesser 4H

- Robust durch bruchsicheres Messrohr aus PSU
- Mit zwei integrierten Schlauchanschlüssen: Schlauchverschraubung, G-Innengewinde oder Schweißadapter
- Messbereiche von 1,5 l/h bis 1.000 l/h
- Für flüssige und gasförmige Medien
- Geringer Platzbedarf durch kurze Baulänge
- Messwerterfassung möglich



Verteilen

Materialien: PP, PVDF, PTFE

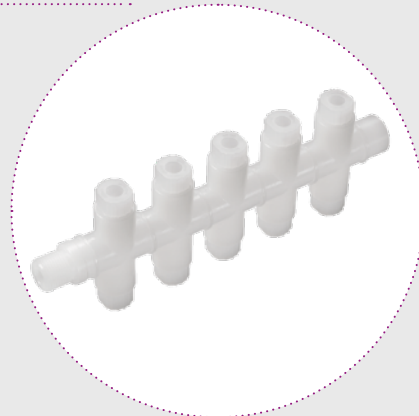
Nennweiten: auf Anfrage

Gewinde: auf Anfrage

Überall dort, wo ein Medium verteilt oder gesammelt werden soll, sind die Verteiler von **emtechnik** die idealen Partner. 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

- Besteht durch seine kleine Baugröße
- 1-seitig mit 2-5 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 Infrarotschweißverfahren, Muffenschweißen oder Rotations-schweißverfahren

Sonderverteiler

- 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



Weitere Anwendungen

Fördern - Injektoren

- Gasstrahlpumpen für die Anwendung ohne elektrische Hilfsenergie
- Keine Verschleisteile

High Performance Injektor:

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

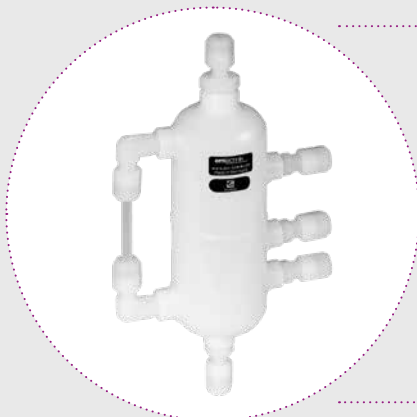
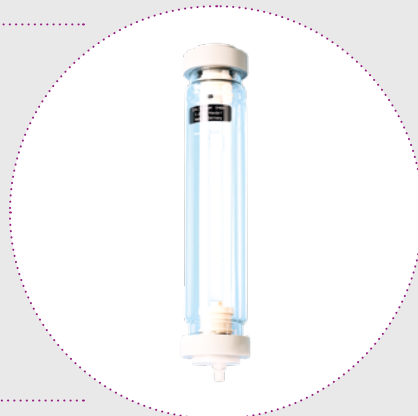


Sammeln - Kondensatbehälter

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

Trennen - Ionentauscher

- Funktion nach Gleichstromverfahren
- Können vom Kunden mit beliebigem Trägermaterial befüllt werden
- Behälter aus DURAN®-Glas



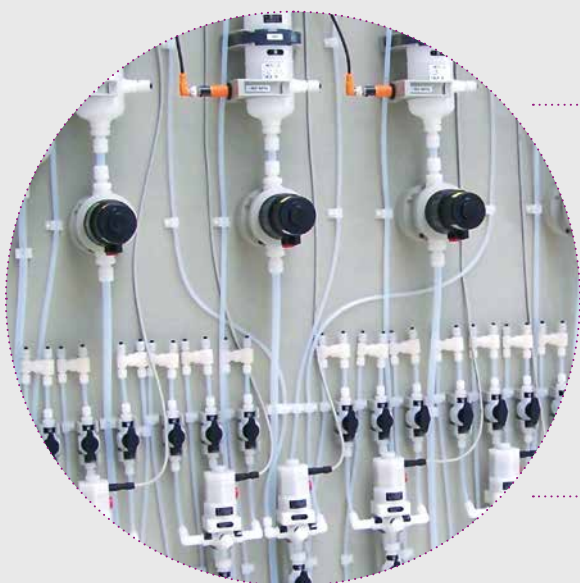
Behälter

Unsere Spezialgefäße bieten zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten. Als klassischer Kondensatsammler, Ausgleichsgefäß, Mischbehälter, Überlauf- oder Perlggefäß. In den Behältern können Gase oder Flüssigkeiten gesammelt, gemischt, gelagert oder separiert werden.

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 Probenahme von Flüssigkeiten diese einfach anzusaugen. Dabei wird der integrierte Schlauch in das Fass getaucht und durch das Ziehen des Handgriffes werden 40ml Flüssigkeit angesaugt. Anschließend kann das Probenahmeglas abgeschraubt werden.

Zubehör und Dichtungen

Zubehör Verschraubungen

- Verschlusshütchen
- Rändel- und Flachmutter
- Dicht-, Schneid- und Klemmring
- Schneidklammer



Dichtungen

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



Zubehör Durchflussmesser

- Messrohr
- Ringinitiator
- Trennschaltverstärker



Zubehör Kugelhähne

- Befestigungsklemmen
- Befestigungskrallen
- Antriebssysteme



Zubehör Filter

- Filtermembrane
- Filtereinsätze

emtubes, das Schlauchprogramm von emtechnik

Nennweiten: DN01/03 – DN19/27, DN1/32“/1/16“ – DN7/8“/1“

- Materialien:**
- **ETFE:** Medienbeständige Schläuche mit hoher Biegsamkeit. ⁴
 - **ETFE, gewebeverstärkt:** Flexible Schläuche mit hoher Druckbeständigkeit. ¹
 - **FEP:** Schläuche mit besonderer Eignung für CIP-Prozesse.
 - **FKM:** Variabel einsetzbare Schläuche für viele Industrieanwendungen. ⁵
 - **PA:** Druckluftschläuche für pneumatische Anwendungen.
 - **PE:** Universell bei schwachen Säuren und Laugen. ⁶
 - **PFA:** Hohe Transparenz für hervorragende Mediensichtbarkeit.
 - **PTFE-Wellenschlauch:** 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.
 - **PVDF:** Witterungs- und strahlenbeständig mit ausgewogenen Eigenschaften.
 - **Santoprene™:** Mit sehr gutem Rückstellungsverhalten und guter chemischer Beständigkeit.
 - **Silikon, gewebeverstärkt:** Glasfaserverstärkt für besondere Prozesssicherheit. Auch mit USP Class VI erhältlich. ³
 - **Silikon:** Peroxidisch vernetzte Schläuche mit sehr guter Witterungsbeständigkeit. Auch mit USP Class VI erhältlich.

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

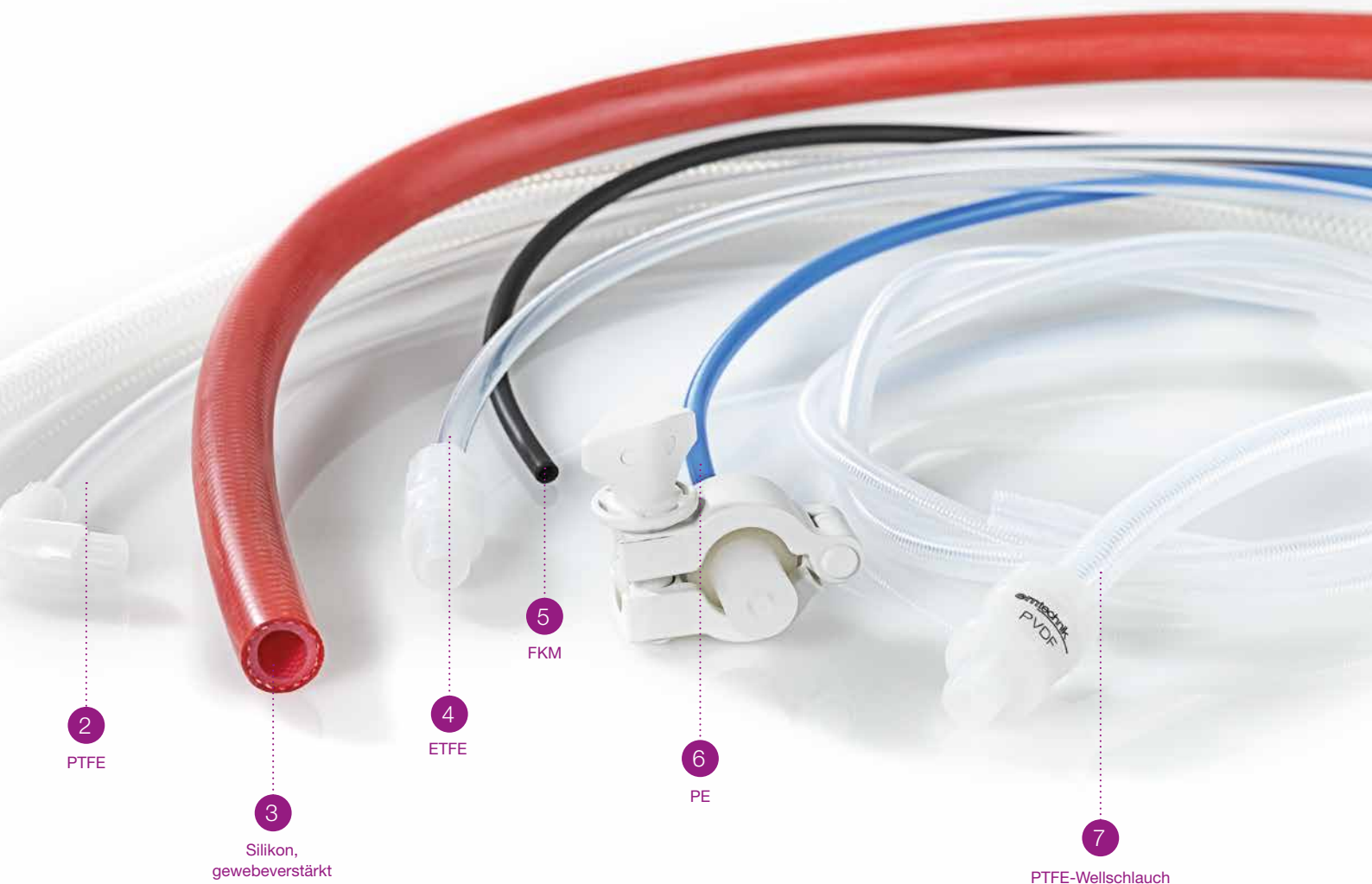
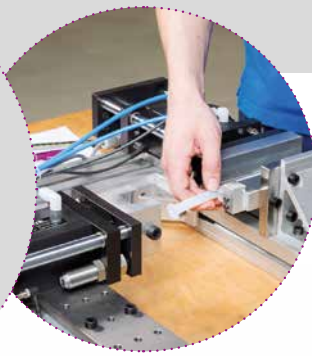
ETFE,
gewebeverstärkt

emtubes ist das Schlauchprogramm der EM-Technik GmbH. Ganz 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 **emtubes** halten an den Standards der Unternehmensleitlinien fest. Um dies sicherzustellen, sind sie konsequent in unser Qualitätsmanagement eingebunden.



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.



2
PTFE

3
Silikon,
gewebeerstärkt

4
ETFE

5
FKM

6
PE

7
PTFE-Wellenschlauch

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 ausschließlich am emtechnik-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 emtechnik 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, selbst produzierte Produkte anzubieten. Die Verschraubungen und Armaturen werden in den Nennweiten von 0,7 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 schaffen, die deren Produktionsprozesse erleichtern und sicherstellen.





Wir sind weltweit Ihr zuverlässiger Partner

Mit Tochtergesellschaften in Belgien, Frankreich, Großbritannien, Holland, Indien, Italien, Oman, Singapur und Taiwan, sowie unseren Vertretungen in Finnland, Schweden, Spanien und den 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 **emtechnik**, gemeinsam mit Ihnen innovative und maßgeschneiderte Lösungen.

Unsere Entwicklungs- und Produktionsabteilung steht Ihnen gerne bei der Planung individueller Lösungen zur Verfügung. Für weitere Fragen und Informationen nehmen Sie einfach Kontakt mit uns auf.

Kurze Wege für hohe Effizienz

Konsequent verfolgt **emtechnik** 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.

Verantwortung leben – für uns gibt es keine Alternative

Um unseren Beitrag für die nächsten Generationen zu leisten, setzen wir nicht nur auf regenerative Energieträger, sondern verfolgen ein ganzheitliches Konzept der Nachhaltigkeit. Konsequente Ressourcenschonung spielt hier ebenso eine Rolle, wie das soziale Engagement und eine nahezu CO₂-neutrale Produktion.

*Nachhaltiges Denken bestimmt das Handeln von **emtechnik** nicht nur in Bezug auf die Leistungsfähigkeit unserer Produkte, sondern gehört seit vielen Jahren zu den zentralen Eckpfeilern der Philosophie von **emtechnik**.*





Nachhaltigkeit

Energiemanagement

Durch den Einsatz regenerativer Energie aus Wasserkraft haben wir in unserem Produktionszentrum den jährlichen Ausstoß von schädlichem CO₂ um 1400 t reduziert. Der Einsatz von Ökostrom liegt uns persönlich sehr am Herzen, sodass wir uns freiwillig bis zum Ende des Jahres 2019 verpflichtet haben, unseren Standort ausschließlich mit regenerativen Energiequellen zu betreiben. Der in unserer eigenen Energiezentrale durch ein Blockheizkraftwerk produzierte saubere Strom wird in das öffentliche Stromnetz eingespeist. Die dabei entstehende Wärme nutzen wir zur Heizung und Kühlung unserer Produktionshallen und Maschinen.

Qualität

Kompromisslose Sicherheit, Langlebigkeit und ein modulares Produktsystem sind die zentralen Merkmale der nachhaltigen Qualität von **emtechnik**. Wir haben eine Produktion der kurzen Wege aufgebaut, welche in der Entwicklung und Fertigung eng verzahnt ist und in unserem Qualitätsmanagement lückenlos dokumentiert wird. Im Zuge der Qualitätssicherung findet regelmäßig eine Auditierung durch unsere Kunden statt.

Produktion

Über unser aktives Umweltmanagement steuern wir den verantwortungsvollen Umgang mit allen Rohstoffen, die in der Produktion benötigt werden. Durch den Einsatz eines hoch-technischen, auf Rizinusöl basierenden Polyamids, ist es uns erstmalig gelungen, Produkte aus 100% regenerativem Material herzustellen. Der Biokunststoff zeichnet sich vor allem durch seine technischen Eigenschaften aus, wodurch er für viele industrielle Anwendungen geeignet ist. Die Eignung für den Kontakt mit Lebensmitteln ist durch die FDA bestätigt. Seit Jahren werden unsere Produkte CO₂-neutral hergestellt und wir achten dabei mit einem gut organisierten Umweltmanagement auf eine möglichst rückstandslose Wiederverwertung aller Produktionsabfälle.

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.

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.*

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 inklusive eigener Reinstwasserherstellung 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.





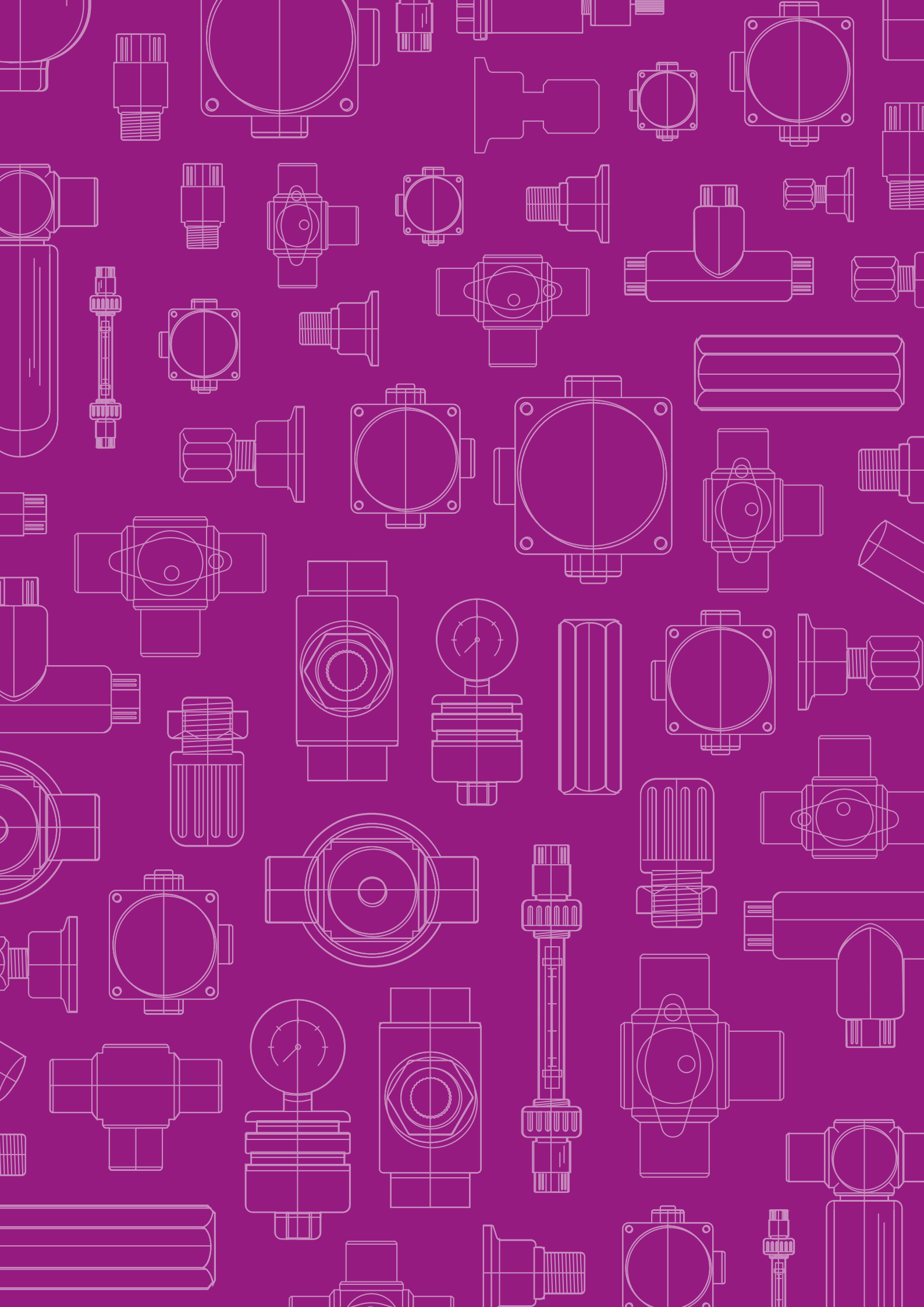
Formenbau

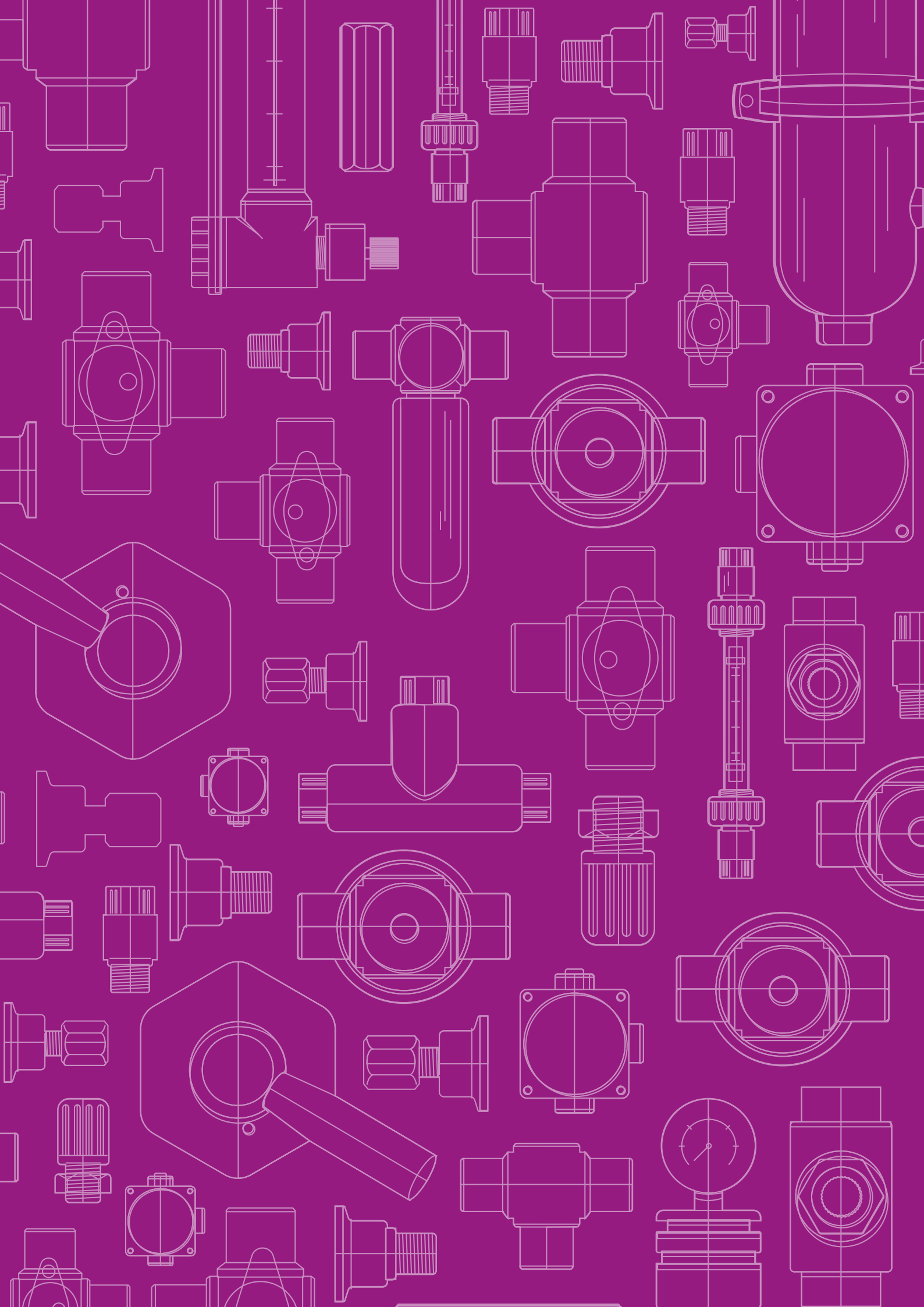
Zu den Kernaufgaben des werkseigenen Formenbaus von **emtechnik** zählt die Herstellung von individuellen Spritzgusswerkzeugen. Von der Planung und Fertigung der Formen, bis hin zur Unterstützung der Produktionsabläufe durch die Wartung und Reparatur der Werkzeuge, befindet sich alles direkt im Unternehmen. Die vielfältigen Formen sind dabei für die hohe Auswahl an Produkten verantwortlich. Spezifische Änderungswünsche lassen sich flexibel umsetzen und so können wir unseren Kunden auch individuelle Lösungen bereitstellen.



Innovative Fertigungsprozesse

Ziel innovativer Fertigungsprozesse ist die reibungslose Zusammenarbeit von Mensch und Maschine, um ein optimales Arbeitsergebnis zu erhalten. In der Produktion werden unsere Mitarbeiter durch modernste Maschinen bei Montageprozessen oder Prüfabläufen unterstützt. Dadurch werden die Arbeitsschritte effektiver und die Ergebnisse dokumentierbar und reproduzierbar.





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

Frankreich

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

Telefon +33 1 3937 2290
Fax +33 1 3028 1352
info@em-technique.fr

Großbritannien

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

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

Italien

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

Telefon +39 039 688 1198
Fax +39 039 937 0378
Mobil +39 335 571 9763
info@emtechnik-italia.it

Niederlande

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

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

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

Mittlerer Osten

EM-Technik Middle East LLC
Way 48, Building 393, Office 401
18th Nov. Street, Al Azaiba
Sultanate of Oman

Telefon +968 2490 2544
Mobil +968 9322 3185
info@em-technik.om

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

Unsere Vertretungen

Finnland

Oy Colly Company AB
Hankasuontie 3 A
00391 Helsinki

Telefon +358 29 006 150
Fax +358 29 006 1150
sales@colly.fi
www.colly.fi

Schweden

GPA Flowsystem AB
Brovågen 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.
Pg. Joan Miro, 10 Local 1
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 +1 781 321 4421
asahi@asahi-america.com
www.asahi-america.com