



Unser spezielles Programm Filterpressenzubehör für alle Industrien

Kurz gesprochen: Das leisten wir für Sie

Erhöhung der Verfügbarkeit Ihrer Filterpressen, um die Ausfallzeiten zu reduzieren (schnelle Lieferung aus EU-Lager)

Anpassung der Filterplatten auf Ihre Prozessparameter (maßgeschneiderte Funktionen in Standardgrößen 1200x1200, 1500 x 1500 oder spezielle Größen)

Design aus Skandinavien, Service aus Deutschland, kurze Wege – direkte Ansprechpartner

Breites Portfolio an Membranfilterplatten

Produktion mit sauberem Ergebnis; einfache Audits, zufriedene Mitarbeiter – Schutz von Produkt, Maschine und Prozess, der sich auszahlt



Das ist unser Unternehmen: Prozesstechnik seit über 40 Jahren

Gegründet 1983

Mitglied VDMA (Verein Deutscher Maschinen und Anlagenbau), BlueCompetence, VDI-Ausschuss

Familienunternehmen und eigentümergeführt

Stammkapital 210.000 EUR

15 Millionen Deckung Produkt- und Betriebshaftung; 1,7 Millionen weltweite Montageversicherung

Inhaber von Patenten und GbM, gelisteter Lieferant Streitkräfte (NCAGE)

Spezialisiert auf Filtrationsprozesse und mit neuem Programm in der Fest-Flüssig-Trennung



Wir bieten Lösungen für saubere Prozesse in nahezu allen Industrien mit ihren jeweiligen Anforderungen



Metallbearbeitung



Maschinenbau



Automotive



Anlagenbau



Elektro & Hightech



Chemie



Energie



Aerospace



Nahrungsmittel



Life-Science



Spezialanwendungen



Kunststoff

Wir bieten für eine Vielzahl von Anwendungen Lösungen an, zum Beispiel für Wasseraufbereitung, industrielle Verfahren, Lebensmittelindustrie und den Bergbau



Wasseraufbereitung

Reinigung von Trinkwasser,
Abwasseraufbereitung und Entsalzungsprozesse



Industrie

Filtration von Chemikalien, Lösungsmitteln
und Säuren in industriellen Prozessen



Lebensmittelindustrie

Klärung und Reinigung von Getränken,
Ölen und Molkereiprodukten



Bergbauindustrie

Fest-Flüssig-Trennung zur Mineraliengewinnung,
Einhaltung von Umweltvorschriften

Unser Ansatz für Ihre Lösung: Beratung mit dem Prozess im Blick, denn das beste Zubehöerteil wird durch Ihre Anforderungen bestimmt



Prozesse und Verfahren umsetzen
Anforderung an das Filtrationsergebnis
(End-) Produktqualität
Kosten sparen
Investitionsgüter schützen

Verschmutzungsgrad,
Verschmutzungsart und Belastung
Aufbausituation
Bearbeitungsprozess und Betriebsart
Budget und Investvolumen

Erster Termin und Aufnahme

- Aufnahme und Definition der Anforderungen
- Was möchten Sie?
- Technischer Rahmen



Objekttermin (vor Ort) und Projektbesprechung

- Projektgrundlage
- Dokumentation
- Genaue technische Daten
- Was geht, was geht nicht
- Umsetzung für ILT-Projektierung



Angebot

- Einkaufsgrundlage
- Genaue Projektbeschreibung
- Technisch klar und bestellfähig
- Zeichnungen, Skizzen

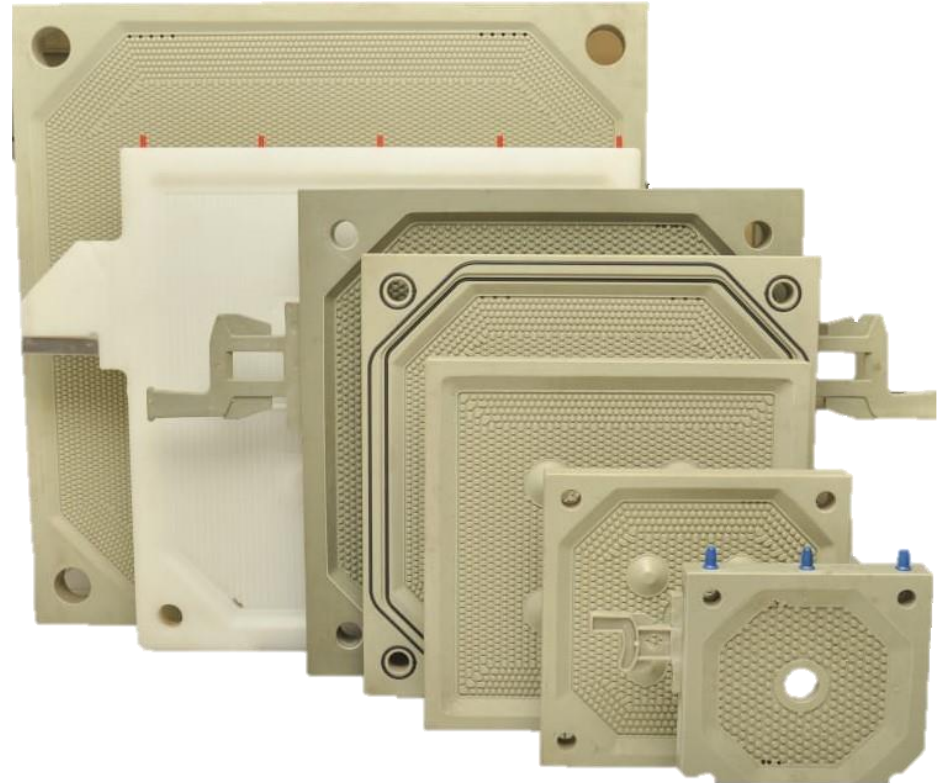
Speziell entwickelte Polypropylen-Platten stellen Ihre Anlagenfunktion sicher

Besonders haltbare und chemikalienbeständige Platten

Anpassbare Konfigurationen gewährleisten die Kompatibilität mit verschiedenen Filtersystemen

Plattenpakete in verschiedenen Größen, Durchsatzkapazitäten und für verschiedene Filtrationsanforderungen

PP geschweißte oder abnehmbare Membranplatten nach DIN



Das sind die Vorteile unserer Platten: Kosteneinsparungen durch lange Lebensdauer, feinere Filtration, Reduzierung von Abfall und Energieverbrauch

- Die Verwendung von Membranfilterplatten ermöglicht
 - kürzere Zykluszeiten und höhere Produktivität
 - weniger Restfeuchte im Filterkuchen
 - effizienter, kurzer Waschzyklus durch homogenen Kuchen
- Übliche Parameter:
 - Temperaturbereich -10°C bis $+130^{\circ}\text{C}$
 - Pressdruck bis zu 16 bar, Speisedruck bis zu 10 bar
 - Breite chemische Anwendung
 - Membranen Null-Leckage (CGR-Typ)
 - Einfache Ableitung von Filtraten
 - Gute Stoffauflage



Die technischen Details der abnehmbaren Membranplatten

Material

- EPDM, Nitril, Viton, PP
- Thermoplastische Elastomere - TPE/TPV
- PVDF

Vorteile

- Auswechselbare Membranen
- Sicher: die Membrane löst sich beim Auffahren zerstörungsfrei sofort aus der Rille
- Hohe Elastizität der Elastomermembran
- Problemlose Membranexpansion in leeren Kammern
- Das Membranmaterial kann je nach Betriebsbedingungen gewechselt werden

Technische Daten

- Größe von 1200 mm bis zu 2500 mm
- Kuchendicke Von 32 mm bis 50 mm
- Anpressdruck bis zu 16 bar
- Pressmedium Luft oder Wasser
- Einspeisung mittig, oben, unten und an den Ecken

Die technischen Details der geschweißten Membranplatten

Material

- Polypropylen
- Verstärktes Polypropylen (Hochtemperatur)

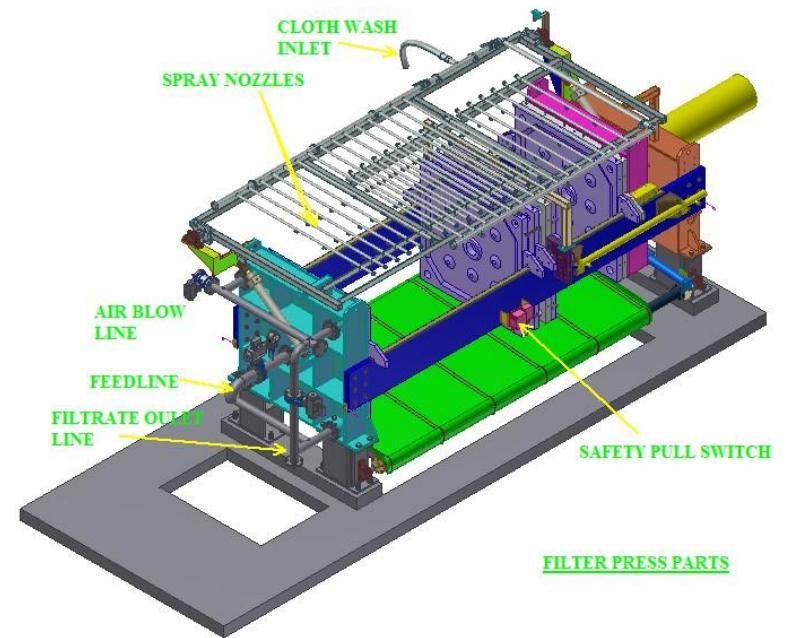
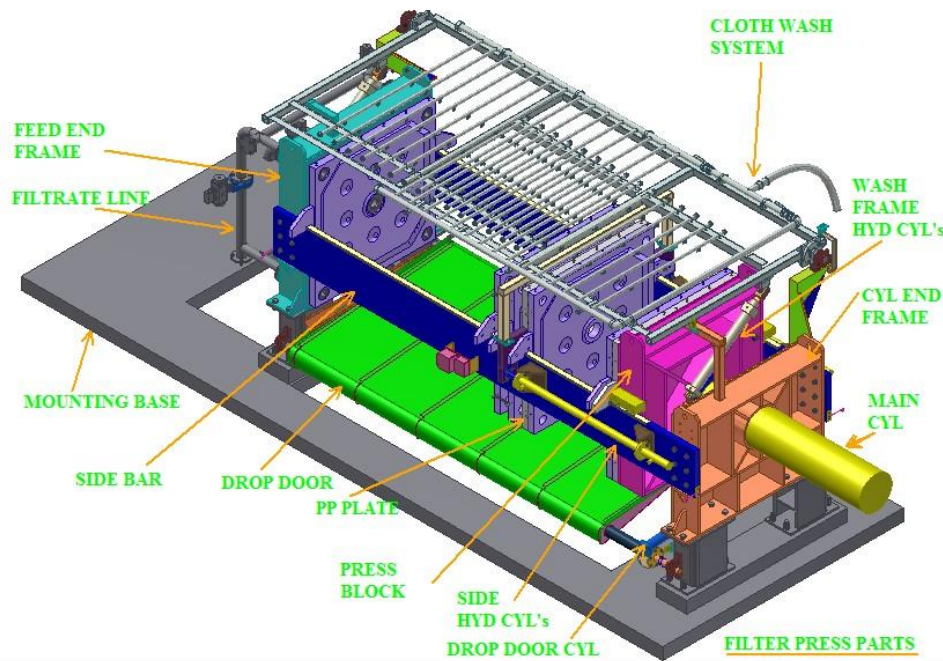
Vorteile

- Kostengünstig im Vergleich zu abnehmbaren Membranfilterplatten.
- Problemlose Membranexpansion in leeren Kammern
- Mehr Filtrationsfläche und Volumen

Technische Daten

- Größe von 1200 mm bis zu 2500 mm
- Kuchendicke Von 32 mm bis 50 mm
- Anpressdruck bis zu 16 bar
- Pressmedium Luft oder Wasser
- Einspeisung mittig, oben, unten und an den Ecken

Sie benötigen weitere Ersatz- und Verbrauchsteile für Ihre Filterpressen? Gerne erstellen wir ein Angebot für Sie!



Wir sind uns sicher, Ihr richtiger Partner zu sein.



ILT Industrie-Luftfiltertechnik GmbH

Geschäftsbereich: Fest-/Flüssigfiltration

53809 Ruppichteroth, Deutschland

Telefon: +49 2295/921-129

Telefax: +49 2295/6620

www.ilt.eu sales@ilt.eu



Dieses Dokument dient ausschließlich der allgemeinen Information und wird ohne jegliche Gewähr, weder ausdrücklich noch stillschweigend, bereitgestellt. Änderungen bleiben ohne Ankündigung vorbehalten. Im Vortrag ergänzt das gesprochene Wort die Folien. Die Informationen in diesem Dokument sind Eigentum von ILT GmbH. Angaben können sich auf Produkte in Sonderausführungen beziehen. Je nach Anwendungsfall sind Abweichungen möglich, die durch besondere technische Gegebenheiten, (lokale Landes-) Vorschriften o.ä. bedingt sind. Fotos und Zeichnungen, die für eine technische Auftragsausführung nicht verbindlich sind, enthalten teilweise Produkte mit Sonderzubehör. Dieses Dokument ist kein Angebot; die enthaltenen Informationen sind nicht verbindlich und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften der beschriebenen Produkte für einen spezifischen Anwendungsfall dar. Die ILT GmbH übernimmt keine Haftung für Schäden jeglicher Art, einschließlich und ohne Einschränkung für direkte, spezielle, indirekte oder Folgeschäden im Zusammenhang mit der Verwendung dieses Dokuments. Diese Einschränkung gilt nicht bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Die gesetzliche Haftung bei Personenschäden oder die Produkthaftung bleibt unberührt. Das ILT-Logo und diese Marken sind eingetragene Warenzeichen der ILT GmbH in Deutschland und vielen anderen Ländern: ELOFIL, UNIFIL, KOMBIFIL, CLAROFIL, ROTAFIL, MOBIFIL, LUBRIFIL, PORTAFIL, STAFIL, ILT Industrie-Luftfiltertechnik, ILT, FILpatrol, FILcommand, FILconcept. Diese Aufführung wird gelegentlich aktualisiert. Wenn eine bestimmte Marke von ILT nicht aufgeführt wird, stellt dies keinen Verzicht auf die Rechte an dieser Marke dar. Alle anderen in diesem Dokument erwähnten Namen von Produkten und Services sowie die damit verbundenen Firmenlogos sind Marken der jeweiligen Unternehmen oder Einrichtungen. Unautorisierte Nachdruck, Vervielfältigung jeder Art sowie Übersetzungen und Umsetzen in elektronische Medien sind ausdrücklich verboten und verpflichten zum Schadensersatz. © ILT GmbH, Ruppichteroth, Deutschland.