



Fontaine[®]
PUTSCH GROUP

Screen Technology
Siebtechnologie
Tecnología de telas



Excellence in Screen Technology since 1857

Fontaine® specializes in sugar screen technology since 1857.

When Fontaine® became a member of the Putsch® group in 1953, we broadened our expertise in sugar process and filtration technology. This synergy results in process-oriented solutions, optimized for your individual requirements.

Consequently, Fontaine® offers a wide range of products which is manufactured by our mechanical and galvanic production lines. Specialized production techniques and constant quality controls ensure a high quality product. The flexible production processes allow for customized products and short delivery times.

Our team of international experts provide you with personal on-site service and will find optimal solutions for you.

Kompetenz in der Siebtechnologie seit 1857

Fontaine® spezialisiert sich seit 1857 auf die Siebtechnologie in der Zuckerindustrie.

Die Eingliederung in die Putsch® Gruppe im Jahre 1953 erweiterte die Kompetenzen in den Bereichen Zuckertechnologie und Filtrationstechnik. Aus dieser Synergie ergeben sich prozessorientierte Lösungen, optimiert auf ihre individuellen Anforderungen.



Das hieraus resultierende breite Produktspektrum deckt Fontaine® über eigene mechanische und galvanische Fertigungslinien ab. Hochwertige Fertigungstechniken und ständige Kontrollen sichern einen gleichbleibend hohen Qualitätsstandard. Die flexiblen Produktionsprozesse ermöglichen individuelle Produkte und kurze Lieferzeiten.

Unsere internationalen Experten beraten Sie individuell vor Ort und finden die für Sie optimale Lösung.

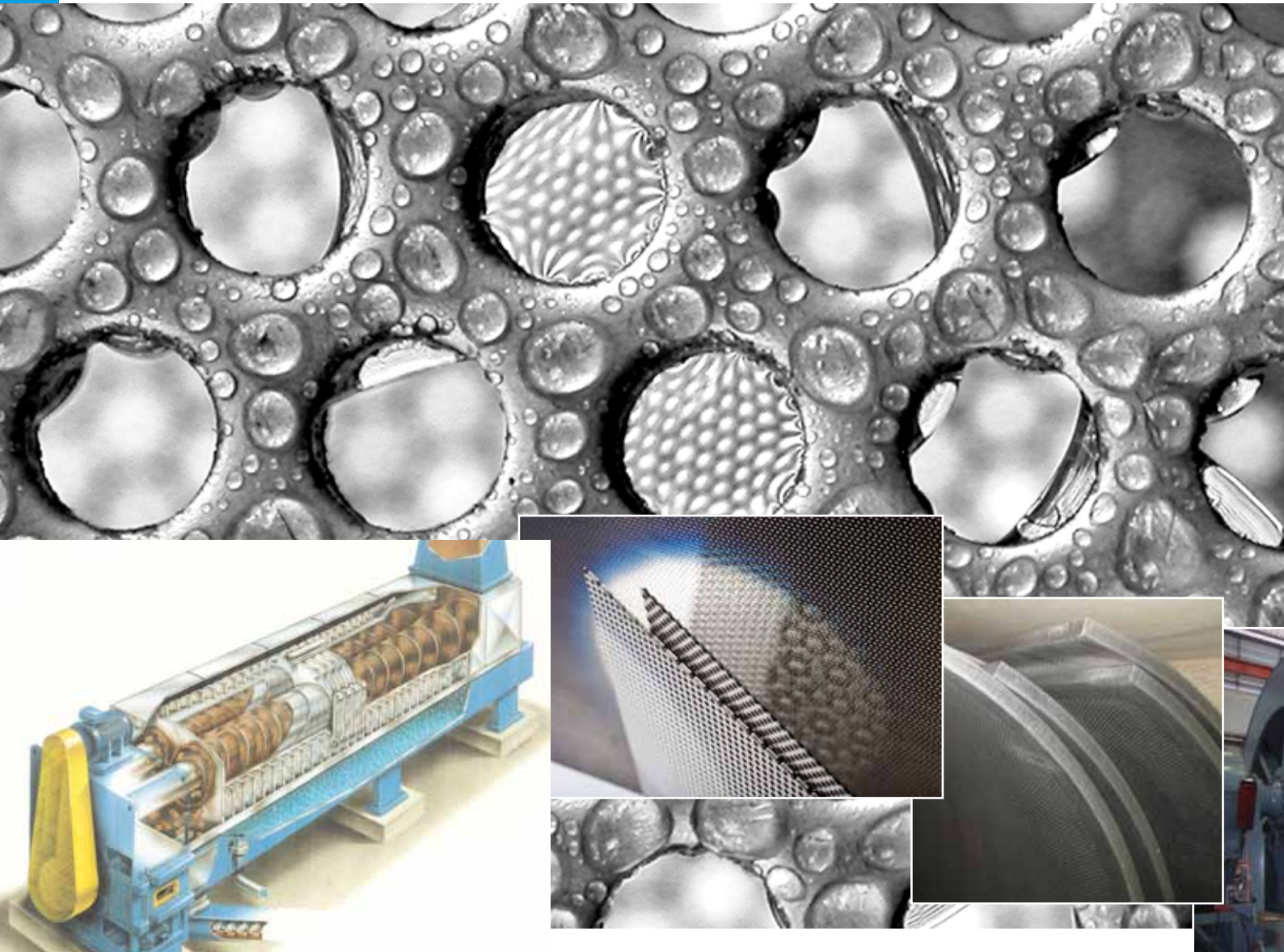
Excelencia en tecnología de telas desde 1857

Fontaine® se especializa desde 1857 en la tecnología de telas para la industria azucarera.

Con la incorporación de Fontaine® al Grupo Putsch® en el año 1953, se amplían las competencias en las áreas de tecnología del azúcar y técnicas de filtración. De esta sinergia resultan soluciones orientadas a procesos, optimizadas para sus requerimientos individuales.

En consecuencia, Fontaine® ofrece una amplia gama de productos, los cuales se fabrican en sus propias líneas de producción mecánica y electroformada. Las técnicas de producción especializadas y los constantes controles de calidad aseguran un producto de superior calidad. Los flexibles procesos de producción permiten productos a medida y cortos tiempos de entrega.

Nuestros expertos internacionales le asesoran in situ y encuentran la solución óptima para usted.



Pulp Press Screens

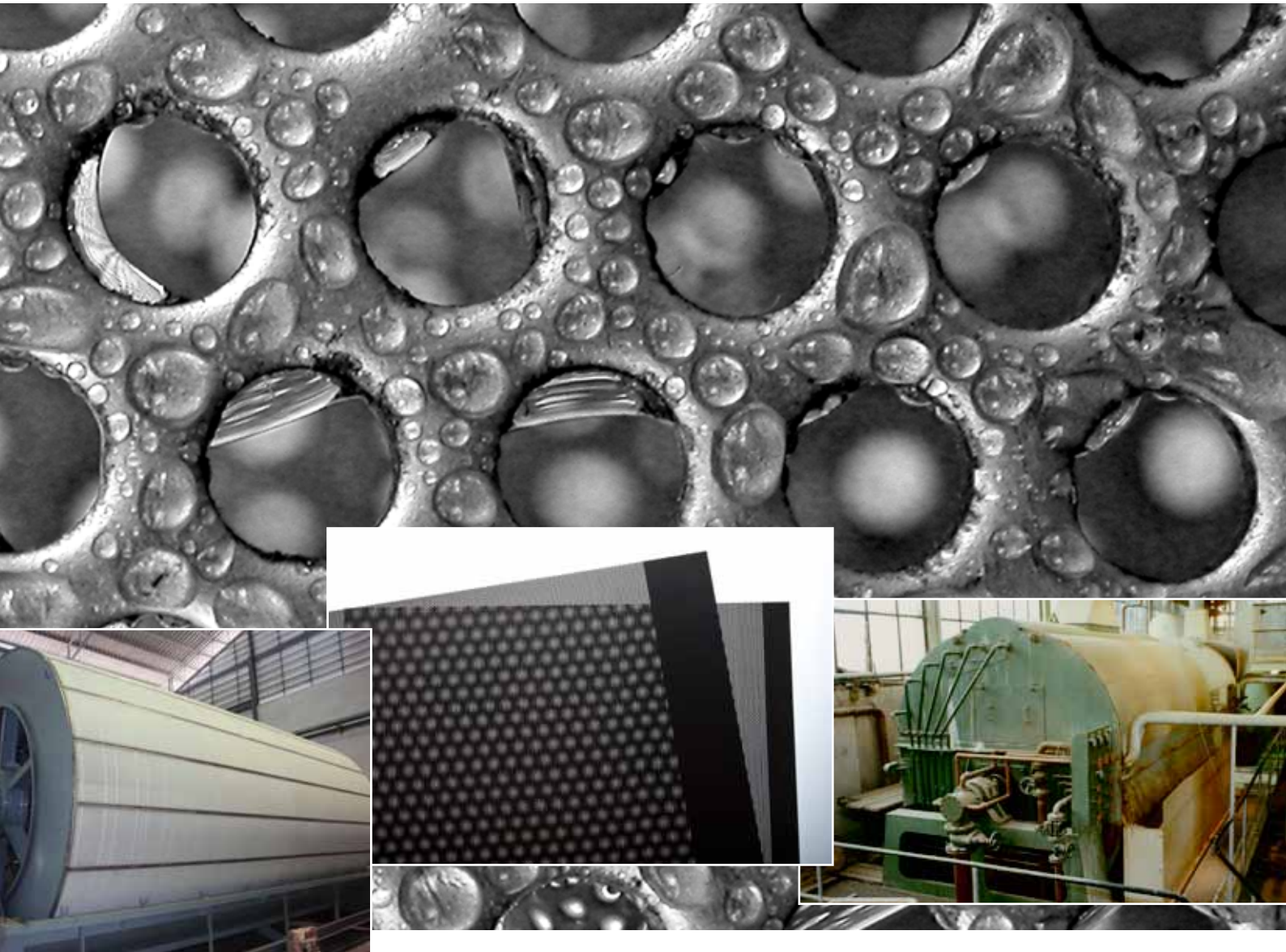
- suitable for all vertical and horizontal pulp presses
- available in all thicknesses and sizes
- long product life due to robust, clog and wear resistant design
- short delivery time due to high inventory

Schnitzelpressensiebe

- einsetzbar in allen vertikalen und horizontalen Schnitzelpressen
- in allen Stärken und Abmessungen lieferbar
- lange Standzeiten durch robuste, verstopfungsarme und verschleißarme Ausführung
- kurze Lieferzeit durch Lieferung ab Lager

Telas para prensas de pulpa

- utilizables en todas las prensas de pulpa verticales y horizontales
- disponibles en todos los espesores y tamaños
- larga durabilidad mediante un diseño robusto, libre de atascos y resistente al desgaste
- cortos plazos de entrega por disponibilidad en almacén



Screens for Rotary Vacuum Filters

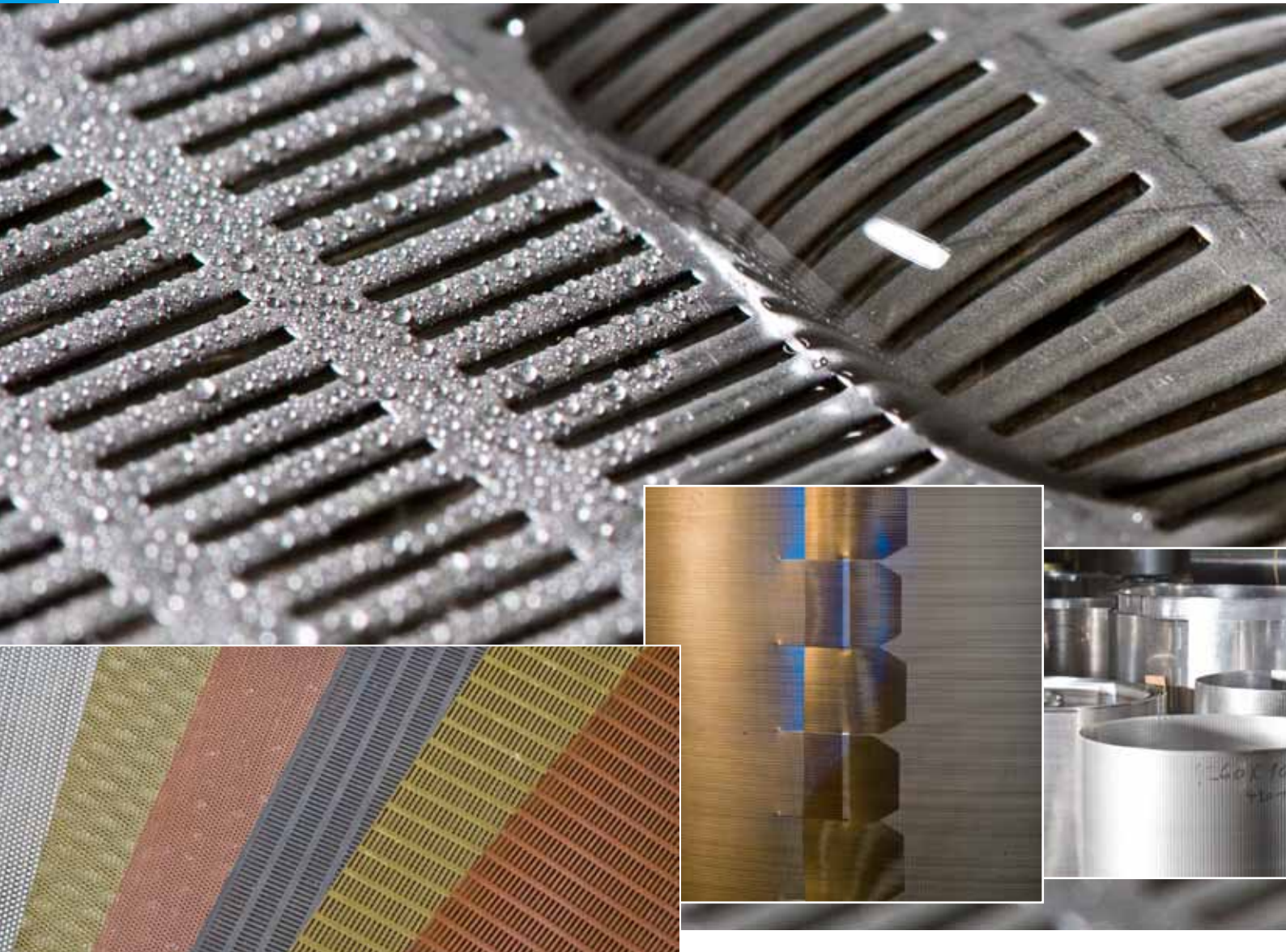
- suitable for all rotary vacuum filters
- dimensions and non-perforated margins will be produced to customer specifications
- easy to install due to flat and low tension screens
- homogenous cake formation due to uniform perforations

Siebe für Trommeldrehfilter

- einsetzbar in allen Trommeldrehfilteranlagen
- Abmessungen und ungelochte Ränder werden kundenspezifisch gefertigt
- leichter Einbau durch plane und spannungsarme Ausführung
- homogener Kuchenaufbau durch gleichmäßige Lochung

Telas para filtros rotativos al vacío

- aplicables para todo tipo de filtros rotativos al vacío para cachaza
- se producen con las dimensiones y sus márgenes sin perforar, según las especificaciones del cliente
- fácil montaje debido a la óptima planitud de su superficie y ausencia de tensión mecánica
- estructura homogénea de la torta por perforaciones uniformes



Working Screens for Batch Centrifuges

- available in stainless steel, brass, and copper
- high throughput capacity and minimal clogging due to conical perforations
- good molasses run-off and high separation effect due to high perforation and surface quality
- extended product life and high wear resistance due to material thickness up to 0.031 inch (0.8 mm)

- optimal product properties for your production process:
- available in various slotted and round perforations
- customized design up to 51.2 inch (1300 mm) width
- can be supplied in rolls

Decksiebe für diskontinuierliche Zentrifugen

- in Edelstahl, Messing und Kupfer lieferbar
- hohe Durchsatzleistung und weniger Verstopfung durch konische Lochung
- guter Melasseablauf, hoher Trennfaktor und geringe Kristallzerstörung durch hohe Stanz- und Oberflächenqualität
- lange Standzeit und hohe Verschleißfestigkeit durch Materialstärken bis 0,8 mm

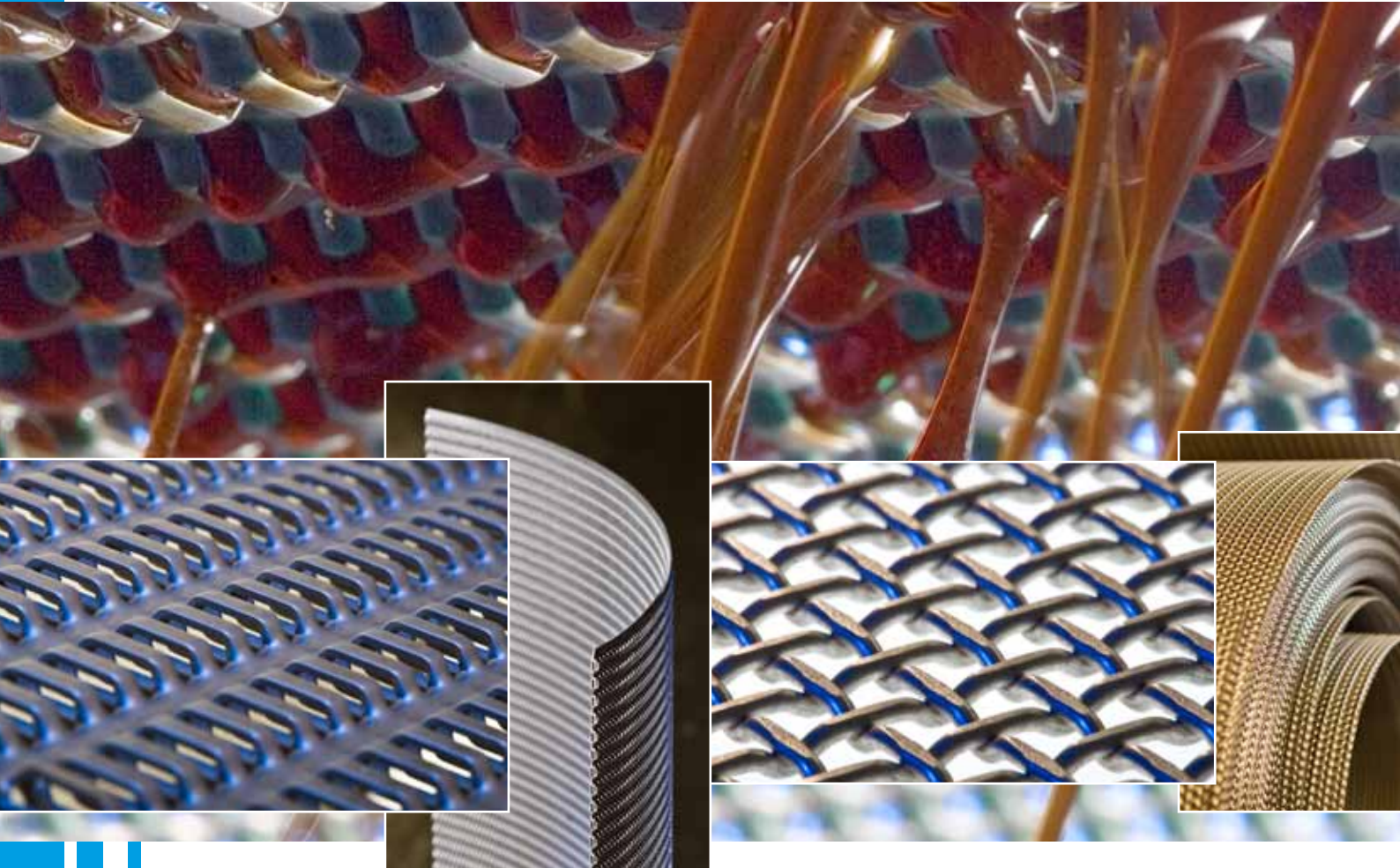


- optimale Anpassung an Ihren Produktionsprozess durch:
 - Herstellung in verschiedenen Schlitz- und Rundlochanordnungen
 - kundenspezifische Ausführungen bis 1300 mm Materialbreite
 - mögliche Lieferung als Rollenware

Telas para centrifugas discontinuas

- disponibles en acero inoxidable, latón y cobre
- alta capacidad de rendimiento y bajo nivel de atascos mediante perforaciones cónicas
- excelente flujo de la melaza y gran efecto de separación debido a la elevada calidad de las perforaciones y las superficies lisas
- larga durabilidad y alta resistencia a los ácidos con espesores de hasta 0,8 mm (0,031 pulgadas)

- una adaptación óptima para su proceso de producción por:
 - la fabricación de diferentes perforaciones ranuradas y redondas
 - los diseños personalizados hasta un ancho de 1300 mm (51,2 pulgadas)
 - el suministro en rollos



Double Bridge Backing Screens

- available in stainless steel
- long operating life due to sturdy design and material thickness of 0.04 inch(1mm)
- available for all centrifugal models and makes in all dimensions
- quick installation due to pre-rolled screens specified by customer
- high molasses run-off due to optimal supporting points for the working screens

Wire Mesh Backing Screens

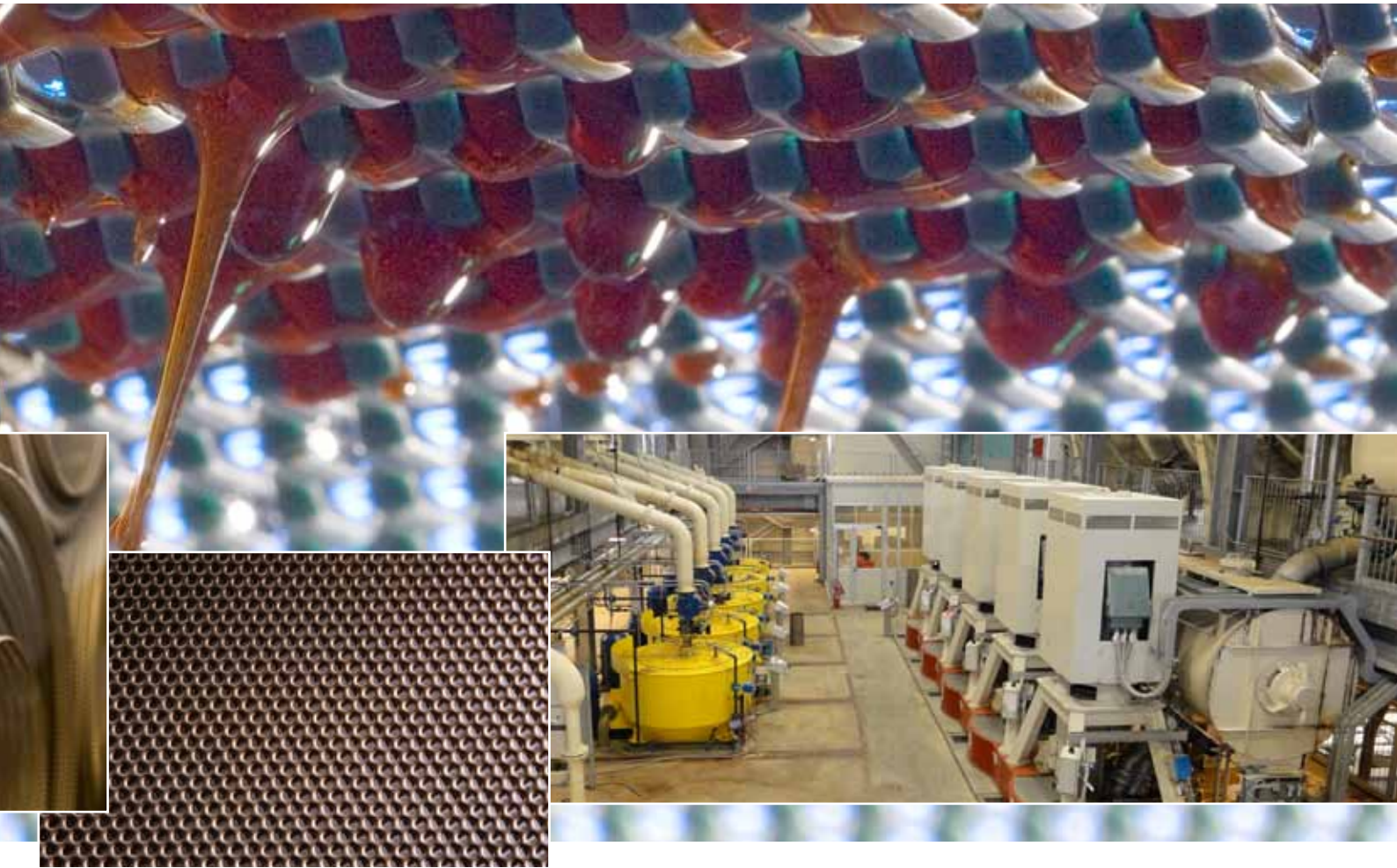
- available in stainless steel and brass
- available for all centrifugal models and makes in all dimensions, wire diameters and mesh sizes
- can be supplied in rolls
- available in Dovex design (one site flat)

Punched Backing Screens

- available in stainless steel and copper
- available for all centrifugal models and makes in all dimensions
- can be supplied in rolls
- short turnaround time due to delivery from stock

Doppelbrücken-Unterlagsieb

- in Edelstahl lieferbar
- hohe Standzeit durch stabile Form und Materialdicke von 1mm
- Herstellerunabhängig für jede Zentrifuge in allen Abmessungen lieferbar
- kurze Einbauzeiten durch vorgebogene Radien nach Kundenanforderung
- hoher Melasseablauf durch optimale Auflagepunkte der Decksiebe



Drahtgewebe-Unterlagsieb

- in Edelstahl und Messing lieferbar
- Herstellerunabhängig für jede Zentrifuge in allen Abmessungen, Drahtdurchmessern und Maschenweiten lieferbar
- mögliche Lieferung als Rollenware
- optional als Dovex-Ausführung erhältlich (einseitig glatte Oberfläche)

gestanztes Unterlagsieb

- in Edelstahl und Kupfer lieferbar
- Hersteller unabhängig für jede Zentrifuge in allen Abmessungen lieferbar
- mögliche Lieferung als Rollenware
- kurze Lieferzeiten durch Lieferung ab Lager

Telas de soporte de doble puente

- disponibles en acero inoxidable
- larga durabilidad mediante un diseño robusto y un espesor de material de 1 mm (0,04 pulgadas)
- suministrable independientemente del fabricante para cada centrifuga y en todos los tamaños
- rápido montaje con un radio ya pre-doblado de acuerdo a los requerimientos del cliente

- alto flujo de melaza debido a los puntos de apoyo, óptimos para las telas de trabajo

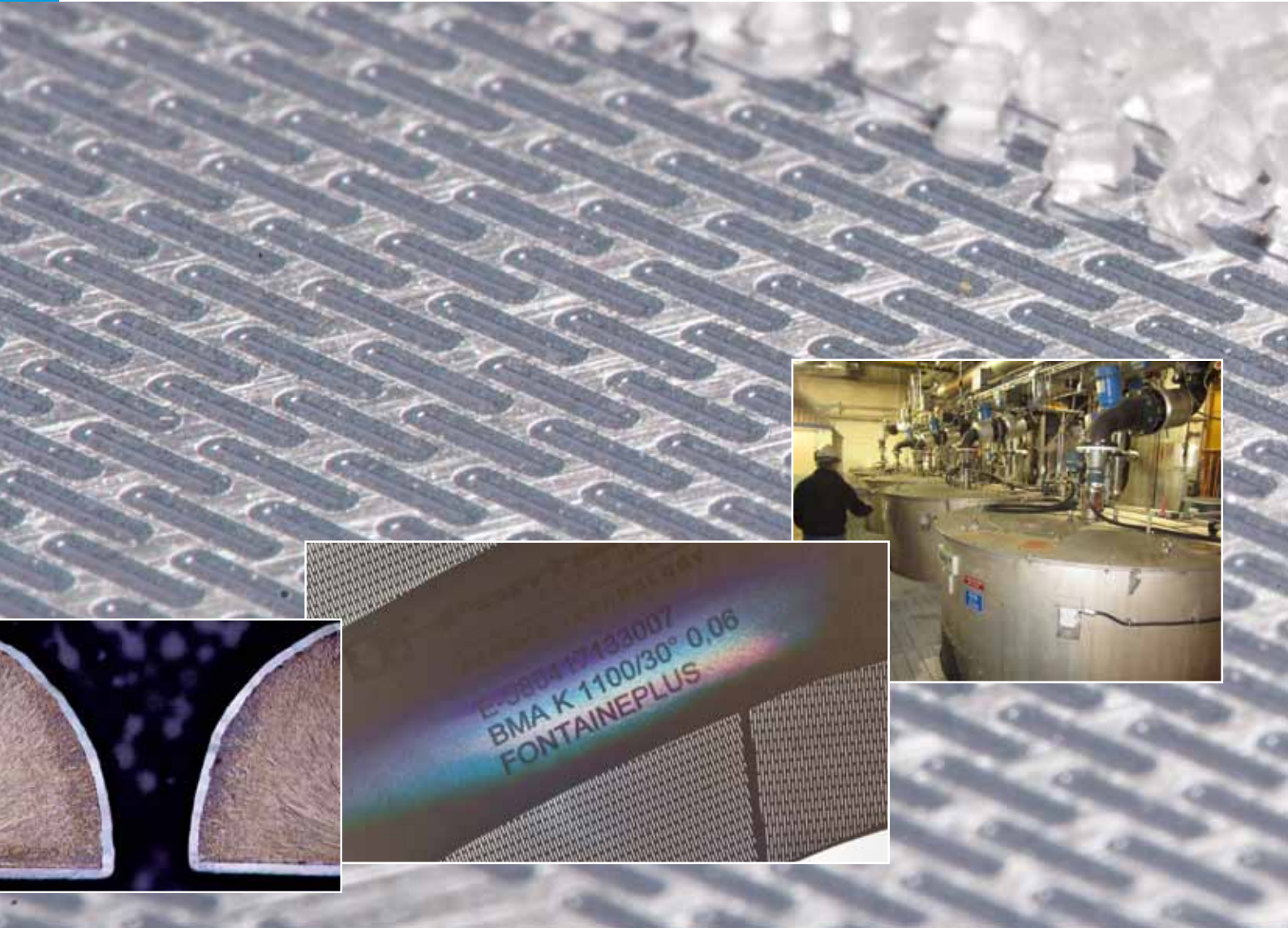
Telas de soporte tejidas

- disponibles en acero inoxidable y latón

- suministrables para todos los modelos y tipos de centrifugas en todas las medidas, en todos los diámetros de alambre y tamaños de las mallas, con bordes laterales finalizados
- pueden ser suministradas en rollos
- disponibles con diseño de tipo DOVEX (con puntos de apoyo planos)

Telas de soporte de tipo "rallador"

- disponibles en acero inoxidable y cobre
- suministrable independientemente del fabricante para cada centrifuga discontinua y en todos los tamaños
- pueden ser suministradas en rollos
- cortos plazos de entrega por disponibilidad en almacén

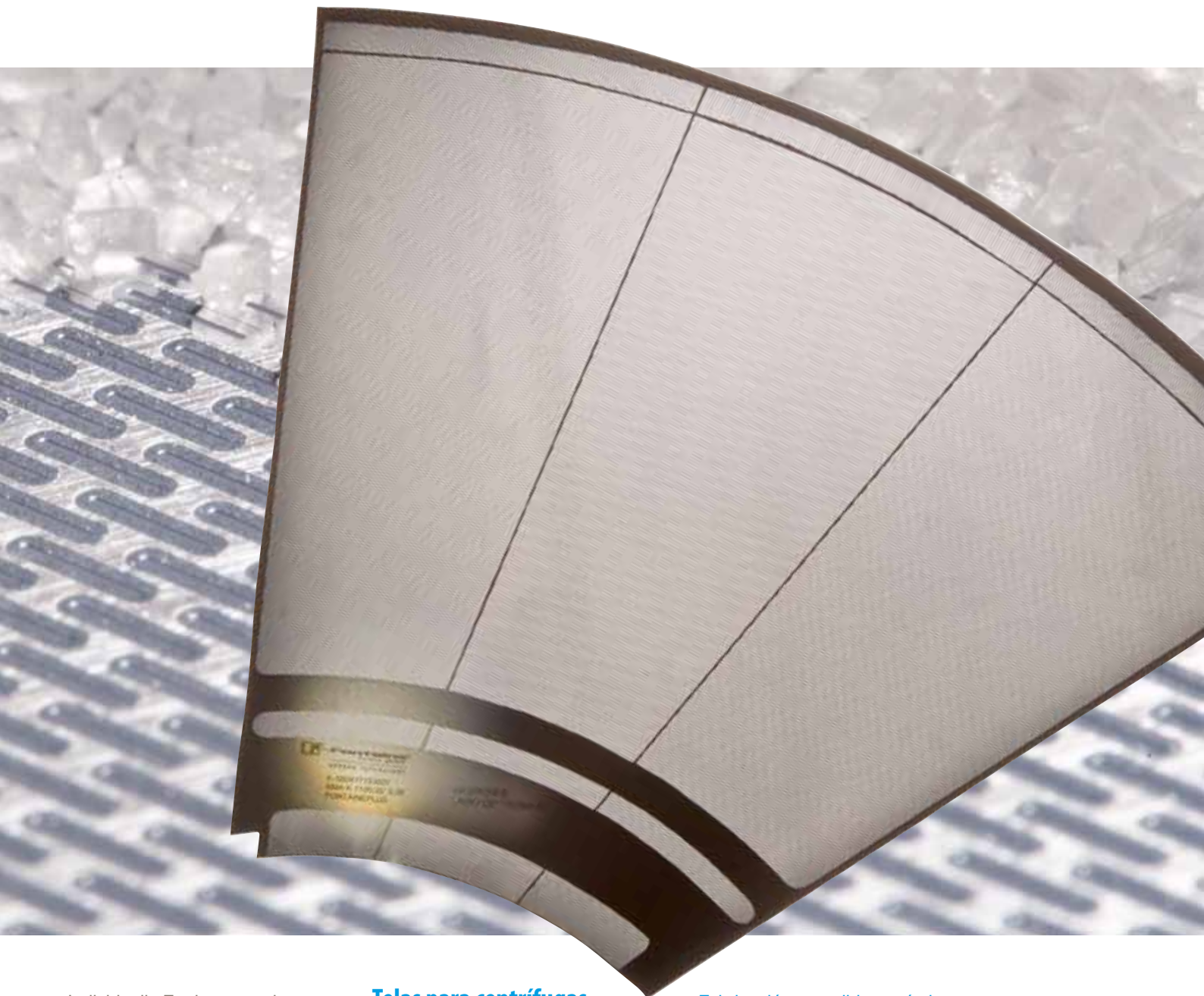


Screens for Continuous Centrifugals

- made out of nickel with a hard chrome layer
- available for all centrifugal models and makes in all dimensions
- high throughput capacity and minimal clogging due to conical perforations
- low molasses purity due to optimized slot geometry
- extended product life and high wear resistance due to hard-chrome plated surfaces
- customized products designed to your specifications
- with slot width starting at 0.0016 inch (0.04 mm)
- with slot length starting at 0.065 inch (1.65 mm)
- with screen thickness up to 0.017 inch (0.42 mm)
- Significantly longer operating life with our FONTAINE® PLUS Screens through optimized chrome plating.

Siebe für kontinuierliche Zentrifugen

- in Reinnickel mit hartverchromter Oberfläche
- Herstellerunabhängig für jede Zentrifuge in allen Abmessungen lieferbar
- Hohe Durchsatzleistung und Verstopfungsfreiheit durch konische Lochform
- Geringe Melassereinheit durch optimierte Schlitzform
- Geringer Verschleiß und hohe Standzeiten durch hartverchromte Oberflächen



- Individuelle Fertigung nach kundenspezifischen Vorgaben:
 - mit Schlitzbreiten ab 0,04 mm
 - mit Schlitzlängen ab 1,65 mm
 - mit Siebdicken bis 0,42 mm
- signifikant längere Standzeit bei unseren FONTAINE® PLUS Sieben durch optimierte Verchromung

Telas para centrifugas continuas

- de níquel puro con una capa de cromo duro
- disponibles para todos los modelos y tipos de centrifugas continuas en todas las medidas
- alta capacidad de rendimiento y bajo nivel de atascos por diseño de perforaciones cónicas
- baja pureza de melaza gracias a la optimizada geometría de las perforaciones
- resistente al desgaste y larga durabilidad gracias a las superficies cromadas

- Fabricación a medida según las especificaciones del cliente:
 - con un ancho de las ranuras a partir de 0.04 mm (0.0016 pulgadas)
 - con un largo de las ranuras a partir de 1.65 mm (0.065 pulgadas)
 - con un espesor de tela hasta 0.42 mm (0.017 pulgadas)
- significativamente mayor durabilidad con nuestras telas FONTAINE® PLUS, optimizadas a través de un recubrimiento adicional de cromo duro.



Fontaine®
PUTSCH GROUP

Fontaine® & Co. GmbH:

Grüner Weg 31 · 52070 Aachen / Germany

☎ +49 (241) 9 18 63 - 0

Fax: +49 (241) 9 18 63 - 98

www.fontaine.de

USA and Canada:

Putsch® & Company, Inc.

☎ +1 (828) 684-0671

Fax: +1 (828) 684-4894

www.putschusa.com

In order to better illustrate the technologies used, the machines and installations are partially pictured without the necessary safety systems. It is explicitly advised, that all machinery and equipment is only permitted to be operated according to the operating manual.

Description and technical data according to knowledge available at time of printing. Subject to change.

© 2011. All rights reserved by Fontaine® & Co. GmbH, member of the Putsch® group.

Zur besseren Erklärung wurden Maschinen und Anlagenteile teilweise ohne die erforderlichen Sicherheitssysteme abgebildet. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass die Maschinen und Anlagen nur gemäß Betriebsanleitung betrieben werden dürfen.

Beschreibungen und technische Daten entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen vorbehalten.

© 2011. Alle Rechte bei Fontaine® & Co. GmbH, Mitglied der Putsch® Unternehmensgruppe

Para una mejor explicación de las tecnologías se ilustraron parcialmente maquinaria e instalaciones sin los correspondientes sistemas de seguridad. Se señala de forma explícita que la maquinaria y los equipos deben funcionar solamente de acuerdo con las instrucciones de servicio.

Las descripciones y especificaciones son correctas según nuestros conocimientos existentes en el momento de la impresión. Sujetos a cambios.

© 2011. Todos los derechos reservados por Fontaine® & Co. GmbH, miembro del grupo empresarial Putsch®.