

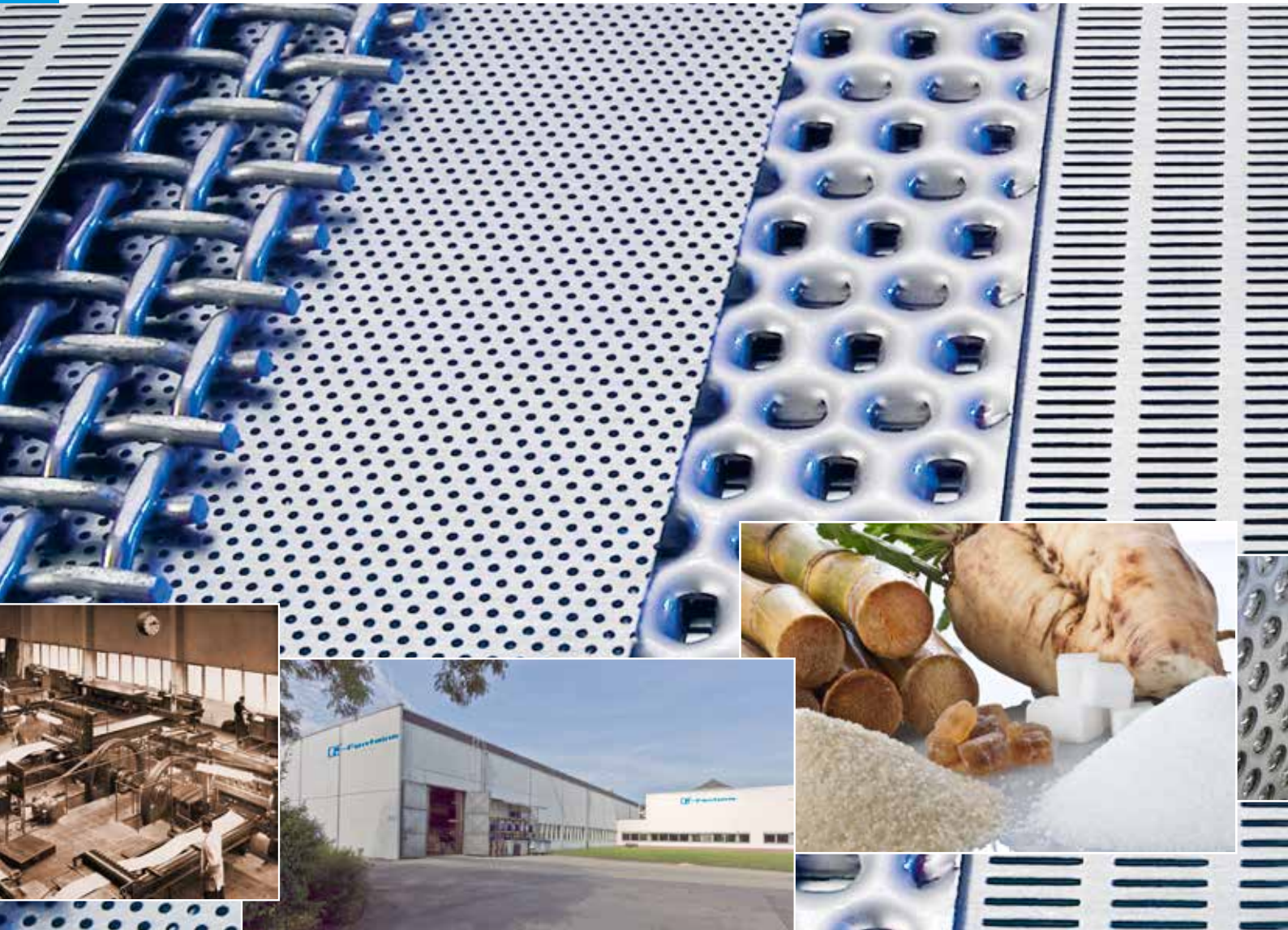


Fontaine[®]
PUTSCH GROUP

Screen Technology

Technologie du tamisage

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 did broaden 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 are manufactured by our mechanical and galvanic production lines. Specialized production techniques and constant quality controls ensure a high quality product. The flexible production process allows 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.

Excellence dans la technologie du tamisage depuis 1857

Fontaine® est un spécialiste de la technologie du tamisage pour l'industrie sucrière depuis 1857.

Quand Fontaine® est devenu un membre du groupe Putsch® en 1953, nous avons élargi nos compétences dans le procédé sucrier et les techniques de filtration. Il résulte de cette synergie des solutions opérationnelles optimisées pour vos besoins spécifiques.



En conséquence, Fontaine® offre une large gamme de produits qui est fabriquée par nos lignes de production mécaniques et galvaniques.

Nos techniques de fabrication spécialisées et des contrôles permanents assurent la production de produits de très grande qualité. Nos procédés de fabrication flexibles permettent la réalisation de produits personnalisés dans des délais réduits.

Notre équipe internationale d'experts vous conseille personnellement dans vos locaux et trouve pour vous des solutions optimales.

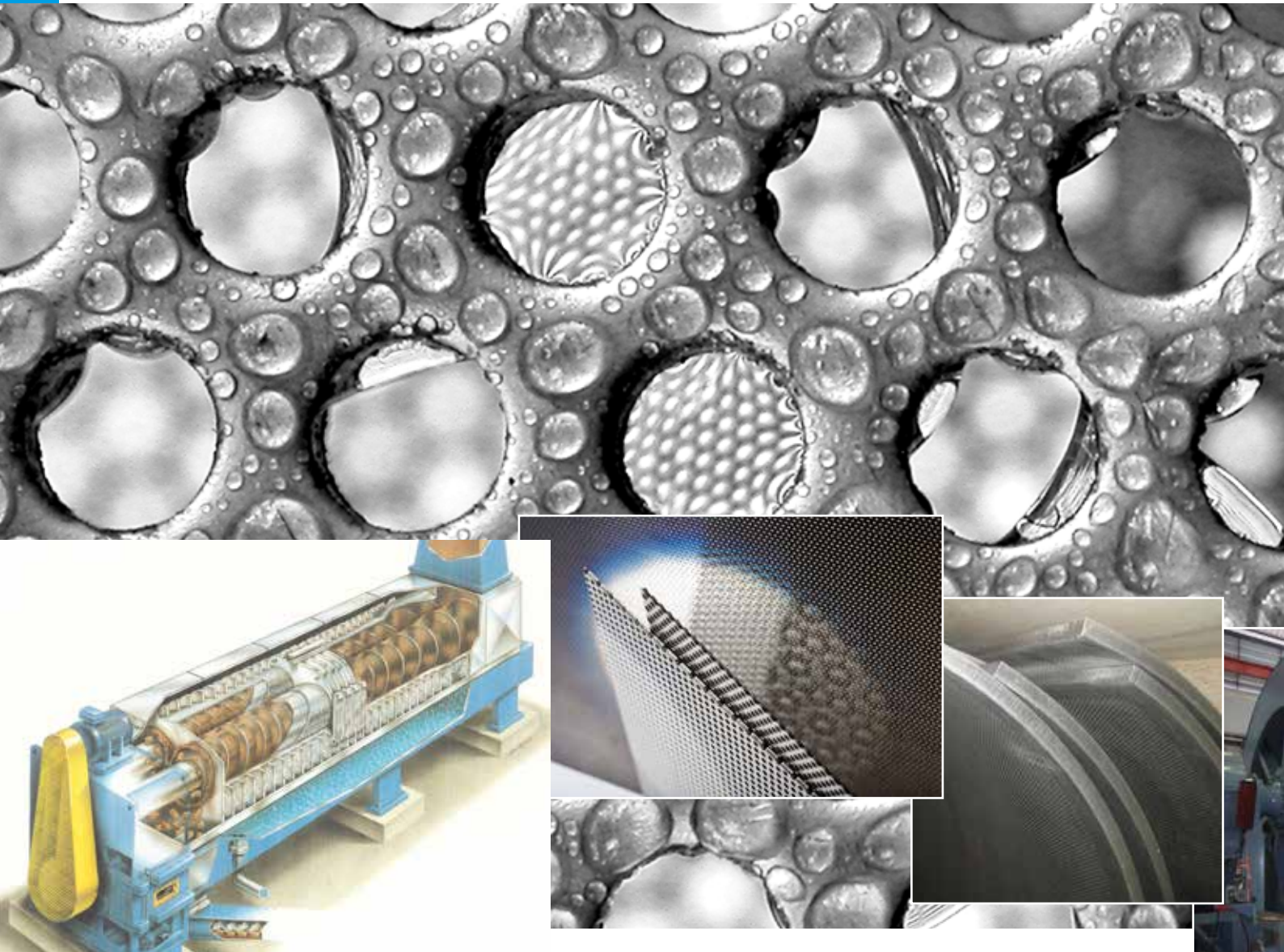
Excelencia en tecnología de telas desde 1857

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

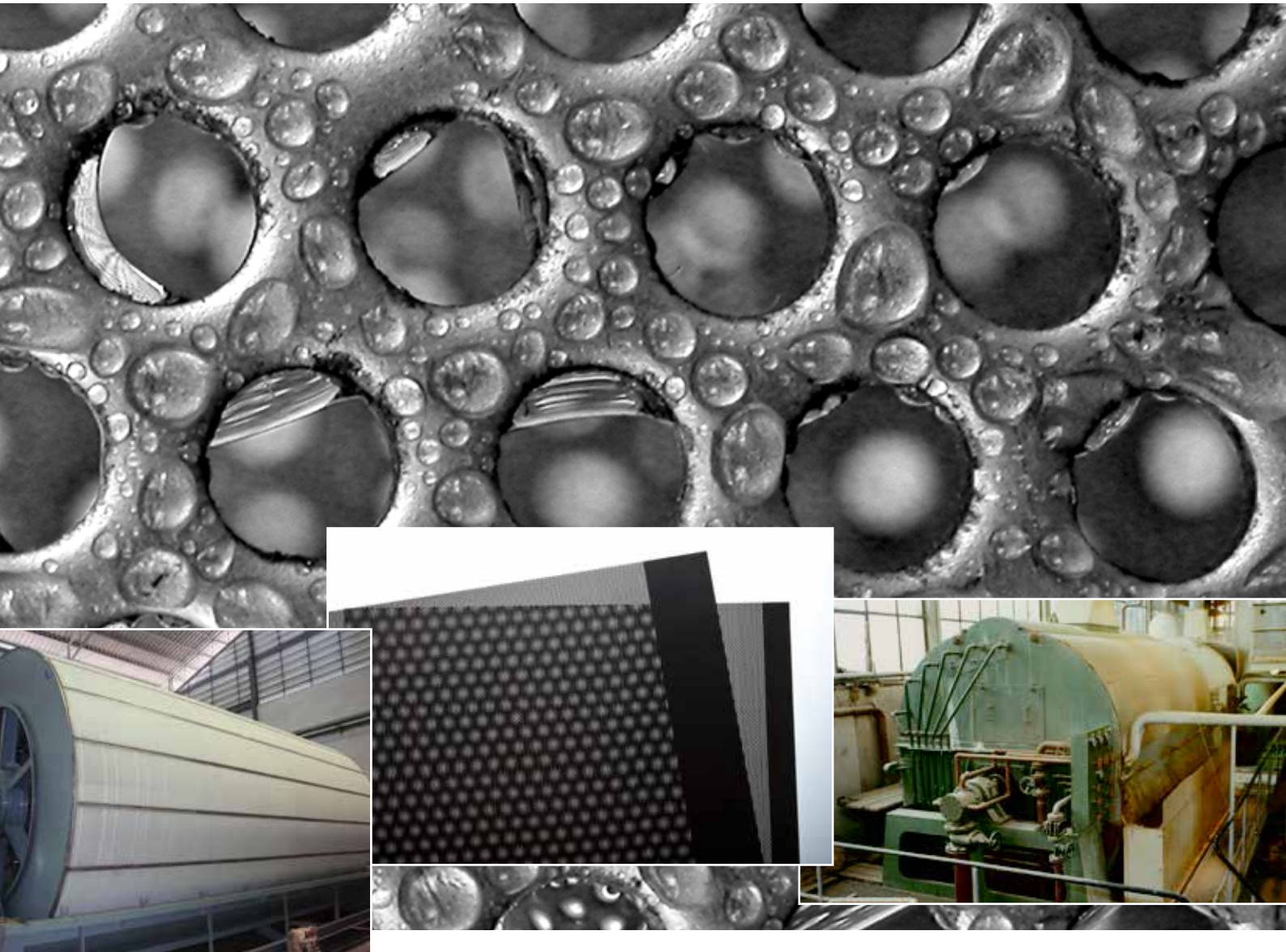
- suitable for all vertical and horizontal pulp presses
- available in all thicknesses and sizes
- long product life due to robust, clog and wear resistant design
- short delivery time due to high inventory

Tamis presses à pulpe

- adaptés pour toutes presses à pulpe verticales et horizontales
- disponibles dans toutes épaisseurs et dimensions
- grande longévité par sa robustesse
- délais de livraison courts grâce à la disponibilité sur stock

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

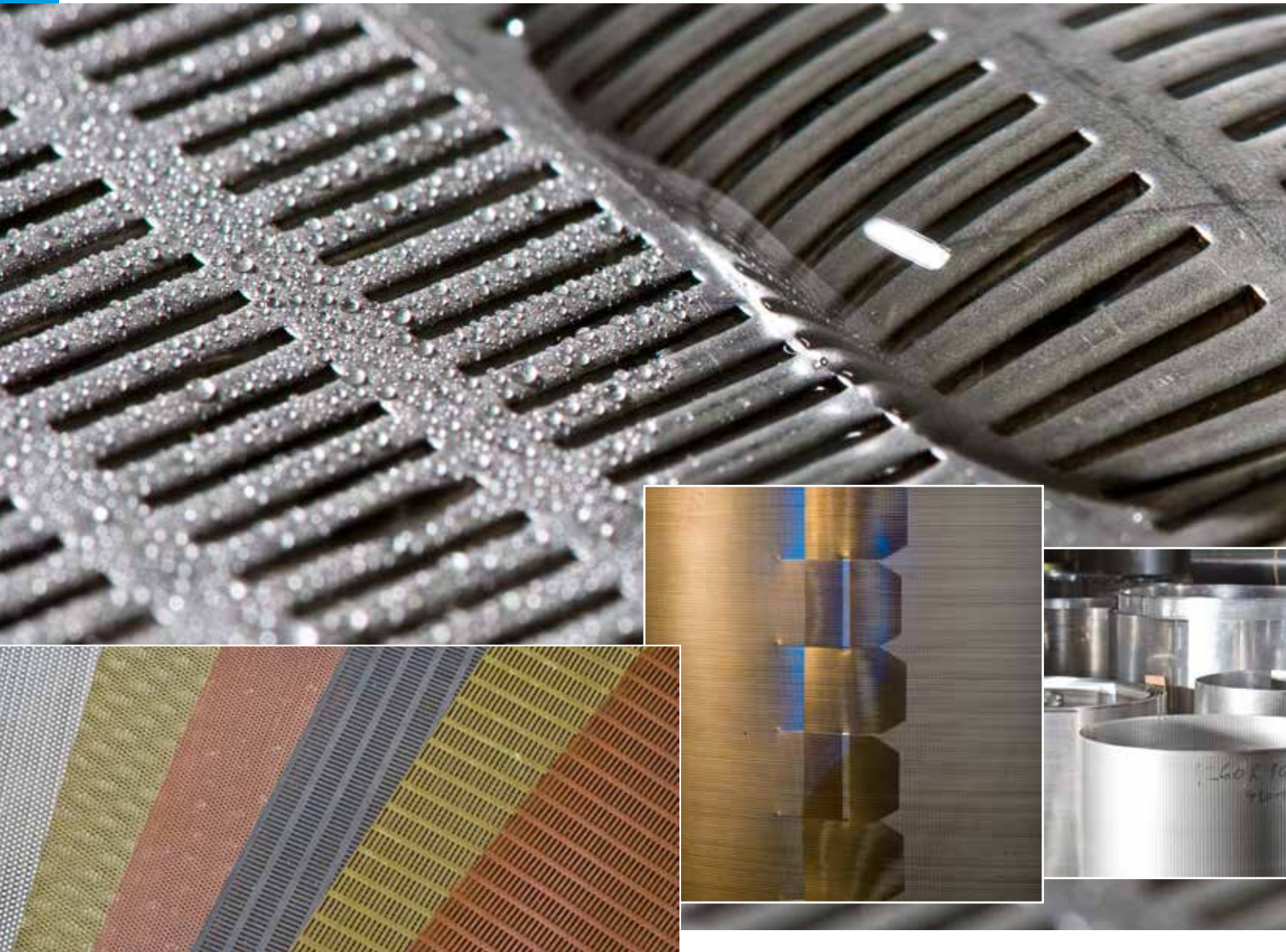
- suitable for all rotary vacuum filters
- dimensions and non-perforated margins will be produced to customer specifications
- easy to install due to flat and low tension screens
- homogenous cake formation due to uniform perforations

Tamis pour filtres rotatifs à mise sous vide

- adaptés pour tous les filtres rotatifs à mise sous vide
- dimensions et marges non perforées seront produites à la demande
- faciles à installer grâce aux faibles tensions planes
- formation homogène du gâteau grâce à la perforation uniforme

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

Tamis pour centrifugeuses discontinues

- Disponibles en acier inoxydable, laiton et cuivre
- grande capacité de débit et colmatage minimal grâce aux perforations coniques
- bonne évacuation des mélasses et taux de séparation important grâce à une grande qualité de perforation et des surfaces
- Durée de vie accrue et grande résistance à l'usure grâce à une épaisseur de matière jusqu'à 0,8 mm

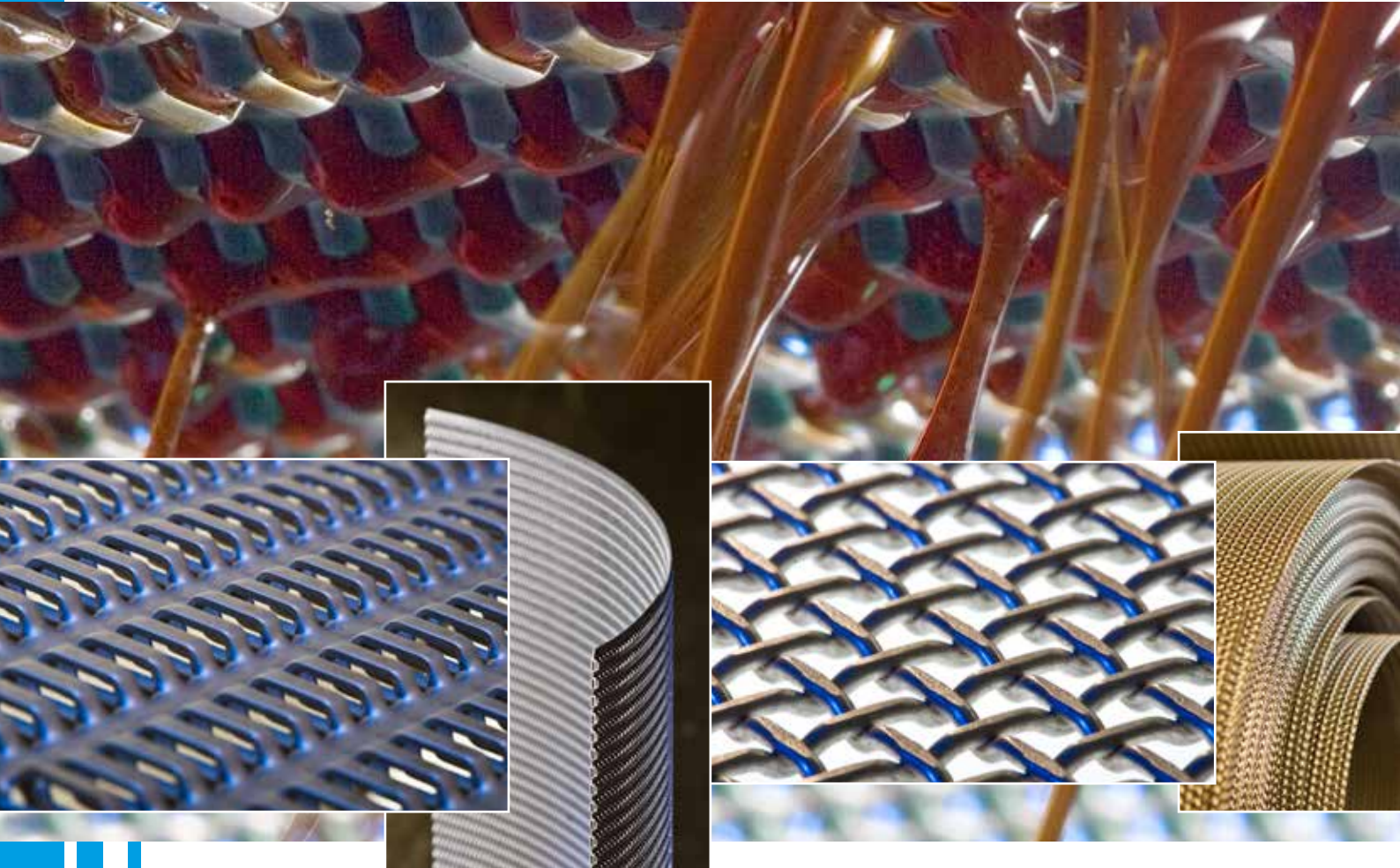


- caractéristiques optimales pour votre process :
- disponibles dans différentes types de perforations (circulaires et rainurées)
- design customisé jusqu'à 1300 mm de largeur
- possibilité de fournir sous forme de rouleau

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

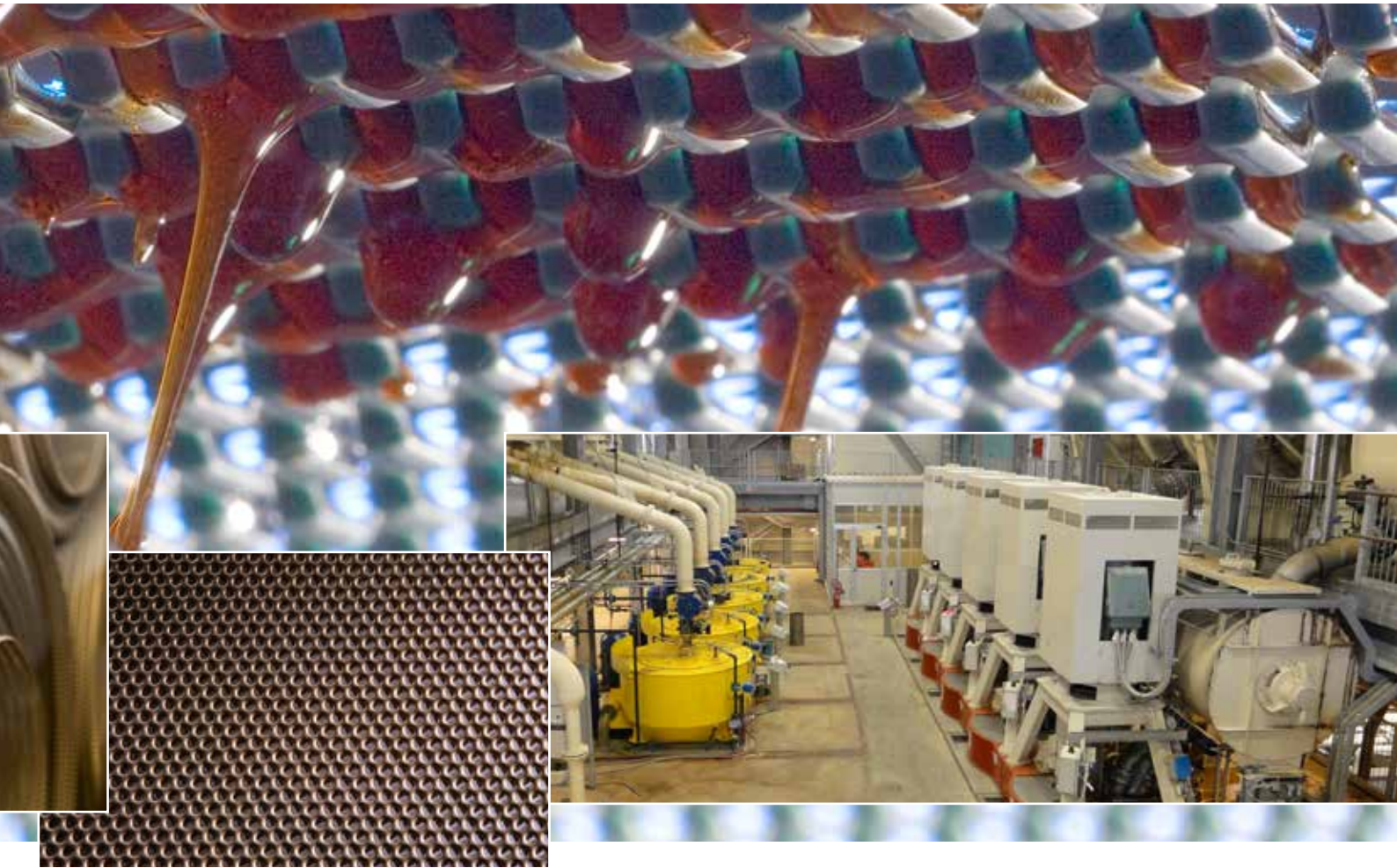
Tamis soutien à double pont

- disponibles en acier inoxydable
- longue durée de fonctionnement grâce à sa construction robuste et l'épaisseur matière de 1mm
- disponibles pour tout type de centrifugeuse et de toute dimension
- installation rapide grâce au tamis préformé spécifié par le client

- bonne évacuation des mélasses grâce à des points de maintien optimaux des tamis de travail

Tamis soutien toile tissue

- disponibles en acier inoxydable et en laiton
- disponibles pour tous les types de centrifugeuses et livrable



dans toutes les dimensions,
diamètres et calibres de maille

- livrables également sous forme de rouleau
- disponibles en version Dovex (un côté plat)

Tamis soutien perforé

- disponibles en acier inoxydable et en cuivre
- disponibles pour tous les types de centrifugeuses et livrable dans toutes les dimensions
- livrables également sous forme de rouleau
- délais de livraison courts grâce à la disponibilité sur stock

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)

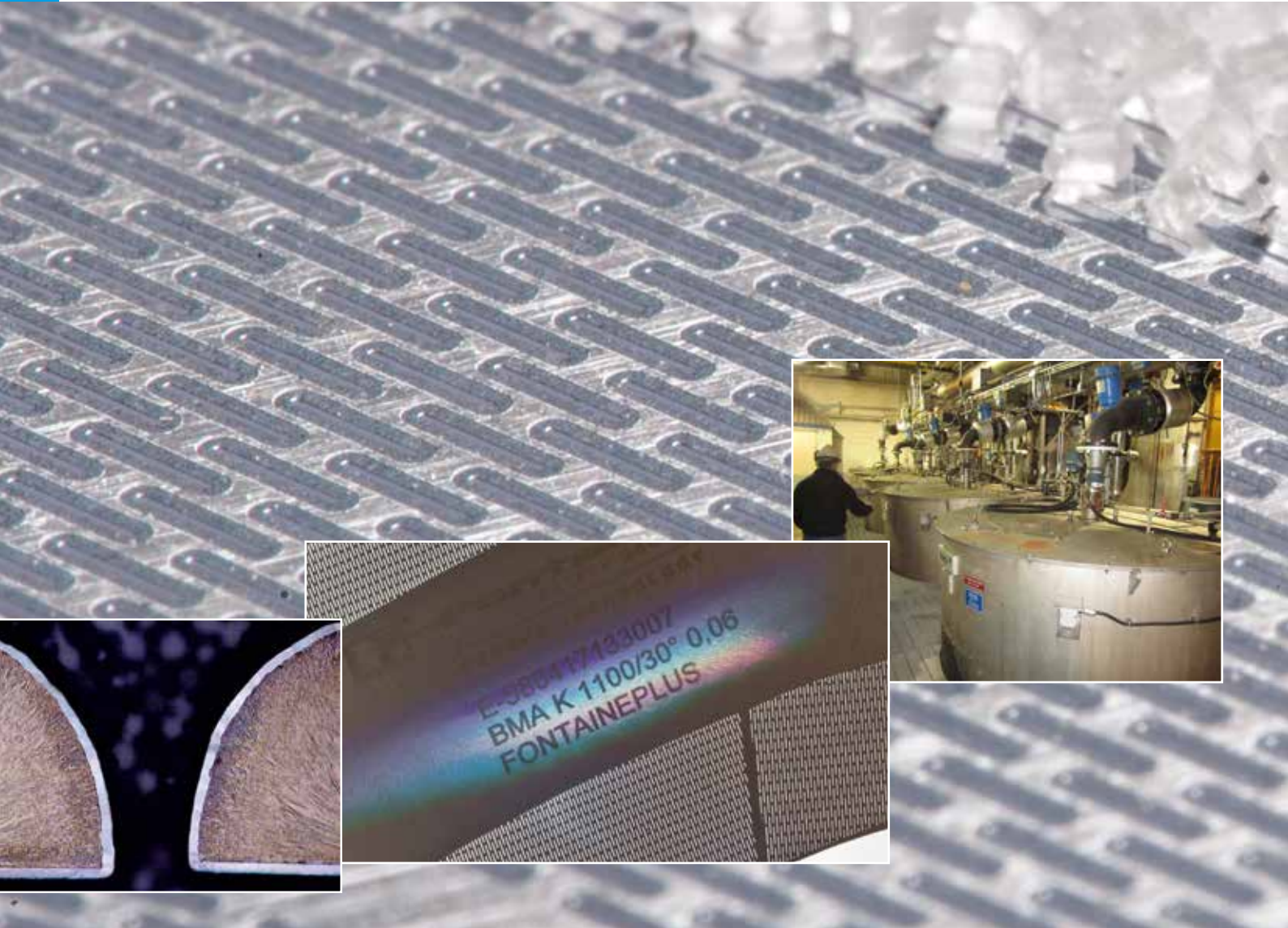
Telas de soporte de tipo "rallador"

- 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

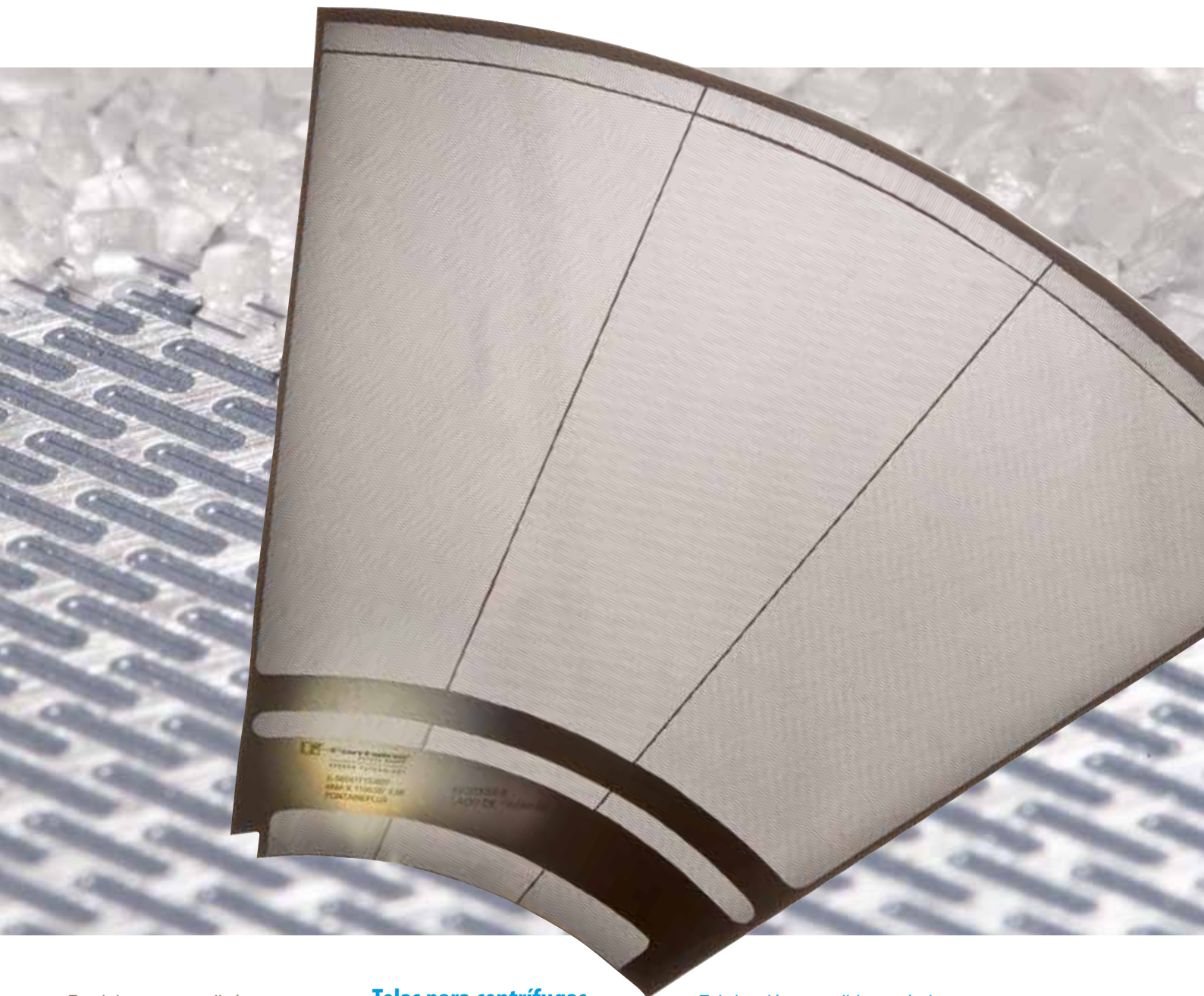


Screens for Continuous Centrifugals

- 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.

Tamis pour centrifugeuses continues

- fabriqués en nickel avec une surface chromée dur
- disponibles pour les types de centrifugeuses et livrable dans toutes les dimensions
- grande capacité de débit et colmatage minimal grâce aux perforations coniques
- faible pureté de mélasse grâce à une géométrie rainurée optimale
- durée de vie accrue et haute résistance à l'usure grâce aux surfaces chromées dures



- Produits personnalisés
- à la demande
- avec largeur de rainure à partir de 0,04 mm
- avec longueur de rainure à partir de 1,65 mm
- avec épaisseur de tamis à partir de 0,42 mm
- Durée de fonctionnement considérablement améliorée avec nos tamis FONTAINE® PLUS et leur revêtement chromé optimisé.

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.

Afin de mieux illustrer les technologies utilisées, les machines et les installations sont partiellement représentées sans dispositifs de sécurité. Nous indiquons clairement qu'il est uniquement autorisé d'utiliser les machines et les équipements d'après la notice d'exploitation. Les descriptions et caractéristiques techniques sont celles valables à la date d'impression. Sous réserves de modifications.

© 2011. Tous droits réservés à Fontaine® & Co. GmbH, membre du groupe Putsch®

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®.