

DELKOR



DELKOR
أحزمة الترشيح الخطية (BLS)

Innovation out of tradition – It pays to talk to a specialist!

تقدم مجموعة **TAKRAF Group**، من خلال علامتها التجارية المعروفتين جيدًا وهما **TAKRAF** و **DELKOR**، حلولاً تقنية مبتكرة فيما يتعلق بقطاع التعدين والصناعات المرتبطة به. وتتميز بخبرتنا المكتسبة على مدار أكثر من قرن في توفير المعدات والأنظمة والخدمات لإرضاء عملائنا بأفضل ما لدينا فيما يتعلق بمتطلبات التعدين والتفتيت ومناولة المواد وفصل المواد الصلبة/السائلة وتحسين جودة المعادن. ويثق المالكون وشركات التشغيل في جميع أنحاء العالم في حلولنا المُصممة خصيصًا بهدف خفض التكلفة الإجمالية للملكية وتقليل التأثير البيئي من خلال تحسين الكفاءة باستخدام معدات آمنة وموثوقة. وللاستفادة من حلول مستدامة مع الاستعانة بخدمة الخبراء، يمكنك الاعتماد على مجموعة **TAKRAF Group**. **تفضل بزيارتنا على www.takraf.com**.

نحن في مجموعة TAKRAF Group ملتزمون بتوفير الاستدامة البيئية والاجتماعية في جميع تعاملاتنا التجارية، وقد اعتمدنا نهج "انعدام الضرر" بموجب ميثاق السلامة العالمي.

يثق المالكون وشركات التشغيل في جميع أنحاء العالم في مجموعة **TAKRAF Group** بشأن توفير أكثر الحلول ملاءمة للمتطلبات الفريدة اللازمة لإنجاز مشاريعهم الخاصة. ونحن نقدم المساعدة لعملائنا للتغلب على أكثر التحديات تعقيدًا بشأن تحويل قطاع الموارد نحو مستقبل مستدام. ونركز من خلال عملنا على مجالات محددة وضرورية للحصول على عمليات موثوقة ومستدامة، مع تقديم حلول مبتكرة لعملائنا لتوفير الطاقة وتقليل التأثير البيئي والوفاء بالمتطلبات التشغيلية أو تجاوزها.

تتمحور أحد مجالات أعمالنا في فصل المواد الصلبة/السائلة، حيث نمي من علامتنا التجارية العالمية (**DELKOR**) وسجلها الحافل بالآلاف من عمليات التركيب الناجحة. تماشيًا مع التزامنا بالاستدامة البيئية، تم تصميم معدات نزع المياه والتشغيل من **DELKOR** خصيصًا لتلبية احتياجات قطاع التعدين.

نستفيد من منظماتنا العالمية ونجمع خبرتنا الواسعة من خلال تقديم مزيج فريد من التجارب العملية والمعرفة القائمة على المنتج. لذا يستفيد العملاء من المناقشات التقنية المباشرة مع الأخصائيين المحليين لدينا والقادرين على الاستفادة من هذه الخبرة لتقديم أنسب الحلول والخدمات المحلية التي تعزز السلامة وتحسن الاستدامة وتقلل التكاليف وتزيد من الكفاءة.

يتلخص التزامنا في:

Safety | Reliability | Innovation | Sustainability

DELKOR - إختصاصي فصل المواد الصلبة | السائلة ومعالجة المعادن

إن شركة **DELKOR** هي شركة صناعية متخصصة في تطبيقات فصل المواد الصلبة/السائلة ومعالجة المعادن في الأسواق المعدنية والكيميائية والصناعية، حيث تقدّم أنظمة التعويم والترسيب والترشيح والفرز وفصل الجاذبية. وتتراوح خدمات شركة **DELKOR** بين أعمال الاختبار وتحسين العملية وتصميم مخطط سير العمل، للتركيب والتشغيل ودعم ما بعد التسوق. يستفيد العملاء من المناقشات التقنية الافتراضية/المباشرة مع خبراء **DELKOR** المحليين القادرين على الاستفادة من التجارب العالمية لتزويد العملاء بأفضل الحلول العالمية.



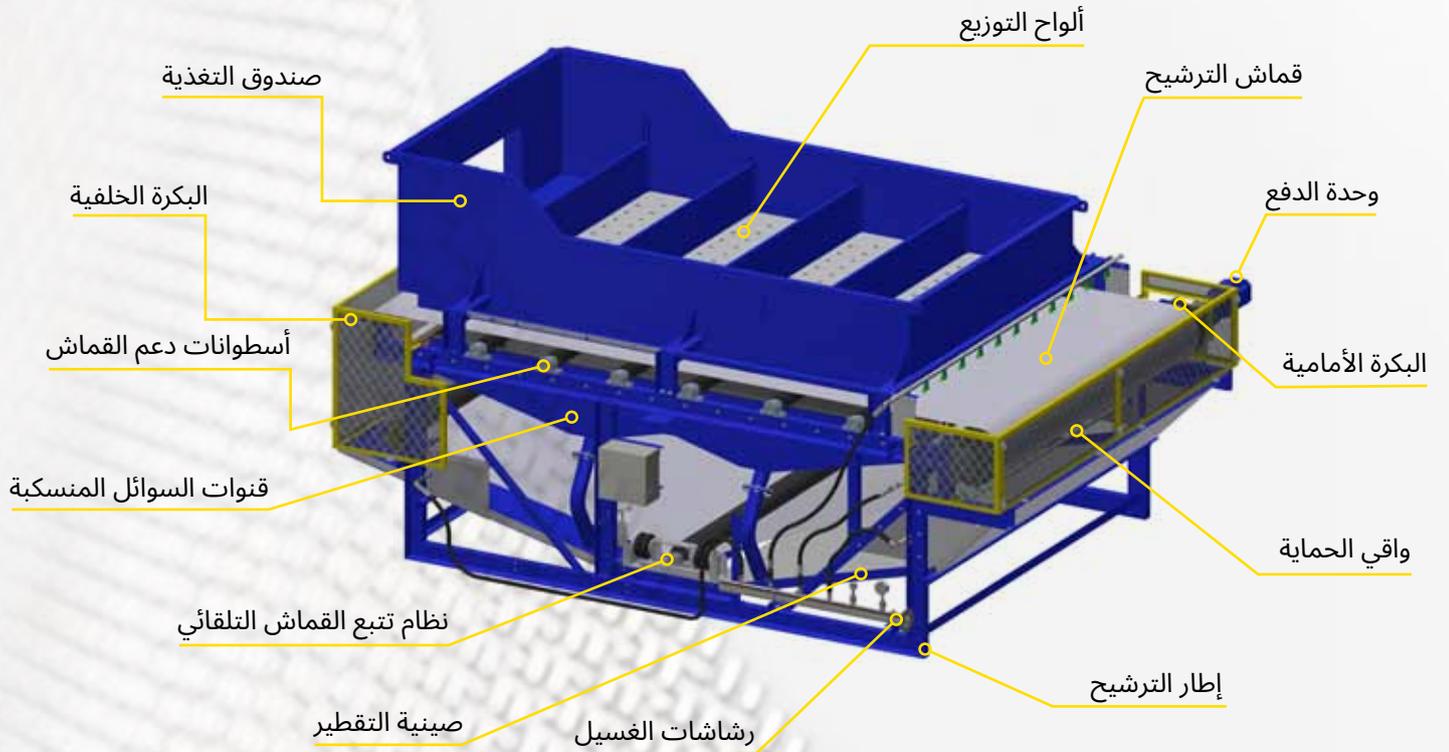
أحزمة الترشيح الخطية من DELKOR (BLS)

تم تطوير أحزمة الترشيح الخطية من DELKOR بعد المرور بالعديد من الاختبارات المكثفة لحل المشاكل الكبيرة في عمليات الكربون في اللب (CIP) والكربون في الترشيح (CIL) في مجال استخراج الذهب، وهي الإزالة الفعالة للمواد غير المهمة من الطين.

يمكن لأجهزة الترشيح لدينا فحص الجزيئات بحجم ٣٠٠ و ٤,٠٠٠ ميكرون، وتفصل بفاعلية كبيرة قطعًا صغيرة الحجم ومحددة من الطين الأرضي وهو أحسن من الجزيئات اللازمة للمعالجة التحويلية. ويؤدي هذا في النهاية إلى حماية معدات المعالجة التحويلية وتقليل وقت تعطلها وتحسين الأداء العام للمحطة.

لقد جهزنا المئات من أحزمة الترشيح الخطية للعديد من التطبيقات حول العالم، ويتم استخدام أجهزة الترشيح لدينا على نطاق واسع في الصناعة لإزالة المواد الشاردة من المعادن النفيسة أو الطين الكيميائي.

المخطط العام لأحزمة الترشيح الخطية من DELKOR



موجز حول مجموعة المنتجات

بصفتنا المصنِّع الرئيسي لهذه المعدات، فإننا نقدم مجموعة كبيرة من الأحجام، تتضمن أحزمة الترشيح الخطية الأكبر حجمًا المتوفرة في الأسواق اليوم.

٣٢,٠ م ^٢	١٢,٠ م ^٢	٣,٠ م ^٢	٠,٥ م ^٢
٤٠,٠ م ^٢	٢٠,٠ م ^٢	٦,٠ م ^٢	١,٠ م ^٢
	٢٥,٠ م ^٢	٩,٠ م ^٢	١,٥ م ^٢

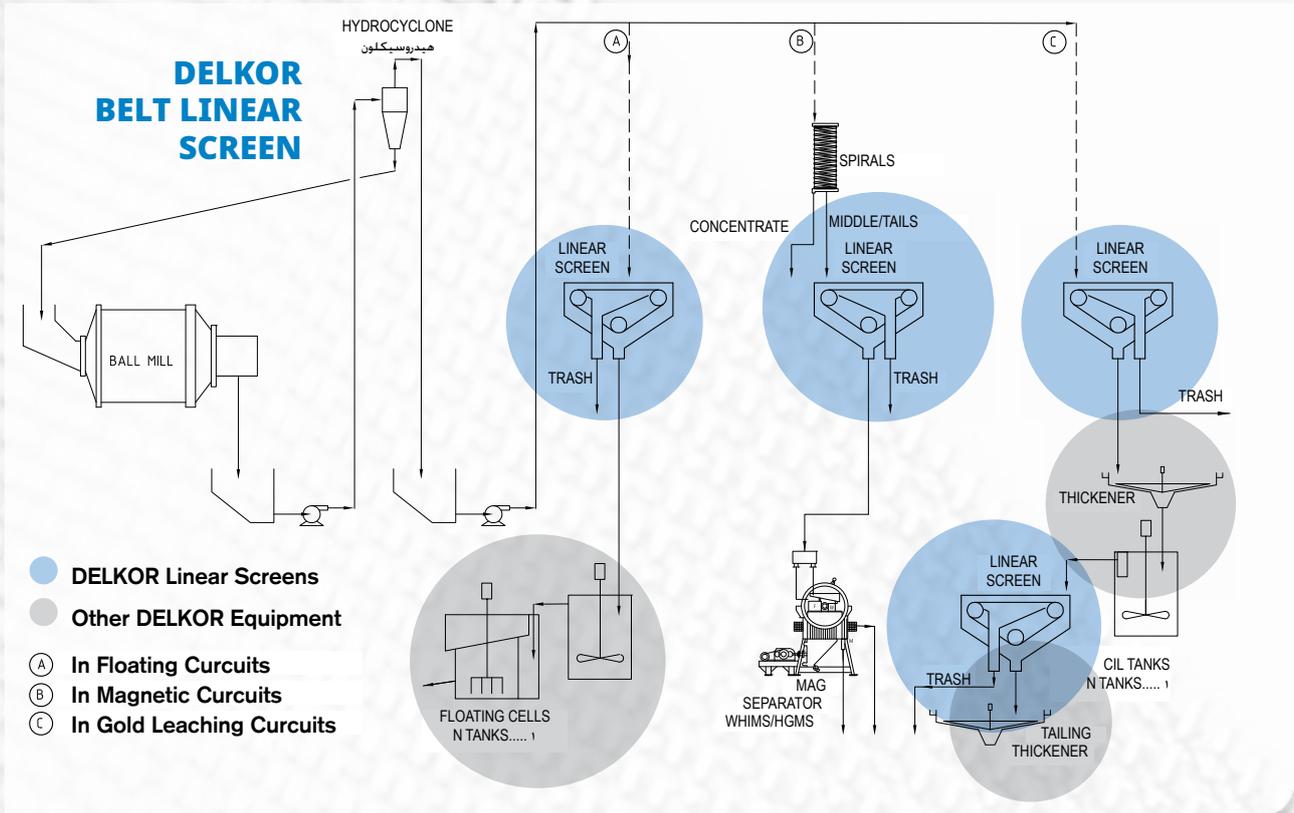
DELKOR
أحجام أحزمة
الترشيح الخطية
المتوفرة

التطبيقات

أين تستفيد من استخدام أحزمة الترشيح الخطية من DELKOR في محطة الترشيح الخاصة بك؟ يمكن استخدام أجهزة الترشيح الخطية الخاصة بنا في مخطط سير معالجة كل المعادن ابتداءً من المعادن الخام حتى سوائل الصرف! ومع ذلك يتم استخدام غالبية أجهزة الترشيح في معالجة الذهب والحديد الخام والمعادن الأساسية.

محطة الذهب	الألياف، الأجزاء المقشرة ذات الأحجام الزائدة عن المعتاد، الكربون المحمل، ترشيح وقائي للكربون	إزالة القمامة
محطة الطفو	إزالة القمامة، وحماية نقاط زيادة الرغوة والترشيح	
جهاز التعقيم	تغذية القشور لمنع "تراكم الرمال داخل الجهاز"	
مبللة عالية الكثافة الفصل المغناطيسي (WHIMS)	مواد خشنة من قشور التي تؤدي إلى اختناق المصفوفة وتلف الأسطوانات	
محطة الرمال	أصداف القشور والألياف	
صرف المنجم	التخلص من الفائض	
الماء	الرماد في محطات الطاقة والألياف في اللب ومصانع الورق وقطع الجلد في المجازر	
المواد الخشنة في المعادن الثقيلة		التخلص من الفائض
الترشيح الدقيق لمخرجات الطاحونة		
الترشيح الدقيق لنظام التغذية الحلزوني		
إزالة المواد الخشنة وغير المهمة من مداخل محطات معالجة سوائل الصرف/محطات معالجة الصرف الصحي		سوائل الصرف
تنظيف الناتج في مرحلة ترشيح الطين		

مثال على إمكانية استخدام أحزمة الترشيح الخطية من DELKOR في العديد من التطبيقات والمجالات.



المزايا

لماذا ينبغي أن تستخدم أحزمة الترشيح الخطية من DELKOR بدلاً من الترشيح بالاهتزاز؟ أصبح الترشيح الخطي بديلاً للترشيح بالاهتزاز في العديد من المحطات لأنه يوفر الميزات التالية:

- دقة الترشيح بنسبة عالية تصل إلى ٩٨٪
- بلا اهتزاز
- تكلفة منخفضة لدعم الأعمال المدنية والفولاذ الهيكلي
- تكلفة صيانة منخفضة
- استهلاك طاقة منخفض
- مستويات الضوضاء منخفضة
- توافر بشكل كبير - تم الإبلاغ عن وجود فائض بنسبة ٩٧٪
- تغيير القماش أسهل وأسرع
- محاذاة القماش ذاتيًا
- بساطة التشغيل
- مجموعة كبيرة من أحجام فتحات القماش - من ٣٠٠ ميكرون إلى ٤٠٠٠ ميكرون
- القماش مصنوع من البوليستر المقاوم للتآكل
- لا توجد تكلفة عالية للأجزاء المتحركة
- بدون ضرر للقماش من رواسب المواد الكيميائية
- إمكانية التخزين في حاوية

لأن حزام الترشيح الخطي يعمل بلا اهتزاز، فلا توجد حاجة لإعادة محاذاة المواد كبيرة الحجم مع فتحات القماش، الأمر الذي يضمن الاحتفاظ الكامل بكل المواد كبيرة الحجم.

المميزات المهمة

لماذا ينبغي استخدام حزام الترشيح الخطي من DELKOR؟

- خيار إمكانية لعكس ترتيب التغذية
- أحواض للمواد المنسكبة
- صواني تقطير بطول الجهاز بالكامل
- حواجز جانبية/لوحات تقليل الرذاذ
- مفاتيح لتحريك القماش على مرحلتين
- أعمدة رذاذ منفصلة ذات فوهات سريعة الإصلاح
- أسلاك توزيع التغذية
- أثقال لشد القماش
- خزانات تحكم محلية
- أعمدة رش عالية الضغط
- تصميم بهيكل مثبت لسهولة النقل
- أنظمة تشحيم المحامل
- وقت خدمة احترافي
- سرعات دفع متغيرة

كما يمكن تخصيص كل حزام ترشيح خطي من DELKOR بالكامل بمجموعة من الميزات الاختيارية. يستطيع إختصاصي DELKOR المحلي لديك مساعدتك في اقتراح خيارات معينة وفقاً لمتطلبات العمليات المحددة لديك.

دعم المعامل وما بعد البيع

مختصو **DELKOR** حول العالم يمكنهم تقديم المساعدة في كل المجالات، وتقديم الدعم فيما يتعلق بالحجم الصحيح لمعداتك. كما نقدم إمكانات مختلفة لتنفيذ اختبارات في مختبراتنا المنتشرة في جميع أنحاء العالم أو في الموقع مباشرة.



تواجد DELKOR عالميًا

يمكن لشركة **DELKOR** تقديم خدمات دعم شاملة للعملاء في جميع أنحاء العالم. ويمكننا أيضًا طرح حلول صيانة مخصصة، مثل توريد قطع الغيار وإدارة المخزون و/أو إبرام عقود الصيانة.





TAKRAF GmbH
۳۳۶ Torgauer Strasse
۳۳۶ شارع تورجویر
۰۴۳۴۷ لایبزیغ - ألمانيا
هاتف +۴۹ ۳۴۱ ۲۴۲۳ ۰۰
info@takraf.com

إفريقيا جنوب الصحراء الكبرى

جنوب إفريقيا
هاتف +۲۷ ۱۱ ۲۰۱۱ ۲۳۰۰

أوروبا، آسيا الوسطى شمال إفريقيا، الشرق الأوسط

ألمانيا
هاتف +۴۹ ۳۴۱ ۲۴۲۳ ۰۰
(لايبزیغ)
هاتف +۴۹ ۳۵۷۴ ۸۵۴
(لاوخهمر)

روسيا
هاتف +۷ ۷۸۷ ۴۳۳۶

أوزبكستان
هاتف +۹۹۸ ۷۱ ۲۰۲ ۴۶۳۹

كازاخستان
هاتف +۷ ۷۱۷ ۲۲۷ ۳۰۹۷

آسيا والمحيط الهادئ

أستراليا
هاتف +۶۱ ۷ ۳۰۱۵ ۳۲۰۰
(بريسبان)
هاتف +۶۱ ۲ ۸۳۳۵ ۰۴۰۰
(سيدني)
هاتف +۶۱ ۸ ۶۱۴۶ ۱۲۰۰
(بيرث)

الأمريكتان

كندا
هاتف +۱ ۴۰۳ ۲۵۲ ۴۰۳۱
(كالجاري)
هاتف +۱ ۶۰۴ ۴۵۱ ۷۷۶۷
(فانكوفر)

الولايات المتحدة الأمريكية
هاتف +۱ ۳۰۳ ۷۱۴ ۸۰۰

المكسيك
هاتف +۵۲ ۵۵ ۸۵۲۵ ۷۳۶۳

البرازيل
هاتف +۵۵ ۳۱ ۳۲۹۸ ۳۰۰

تشيلي
هاتف +۵۶ ۲۲۳ ۹۸۳ ۰۰۰

بيرو
هاتف +۵۱ ۱ ۲۶۴ ۲۲۲۴

آسيا

الهند
هاتف +۹۱ ۸۰ ۴۲۶۲ ۱۰۰۰
(بنغالور)
هاتف +۹۱ ۴۴ ۲۴۹۹ ۵۵۱۴
(تشيناي)
هاتف +۹۱ ۳۳ ۶۶۴۵ ۵۸۰۰
(كولكاتا)

الصين
هاتف +۸۶ ۱۰ ۸۴۴۷ ۵۶۵۶

