GELEN



سلسلة DD

غرابيل بمحركَين

محرّكان، حركة دائرية واحدة.

رطوبة عالية وقطع ناعم وسعة كبيرة، على جسم بلا انحدار حاد.

يُدير محرّكان عمودين متوازيين في الاتجاه نفسه، ويبقيان متزامنين بحزام مسنّن. فتتجمّع أثقال موازنتهما في قوة دورانية واحدة، ويرسم الجسم مدارًا دائريًا – مع توزّع قوة الهزّاز وحمل المحامل على عمودين بدل عمود واحد.

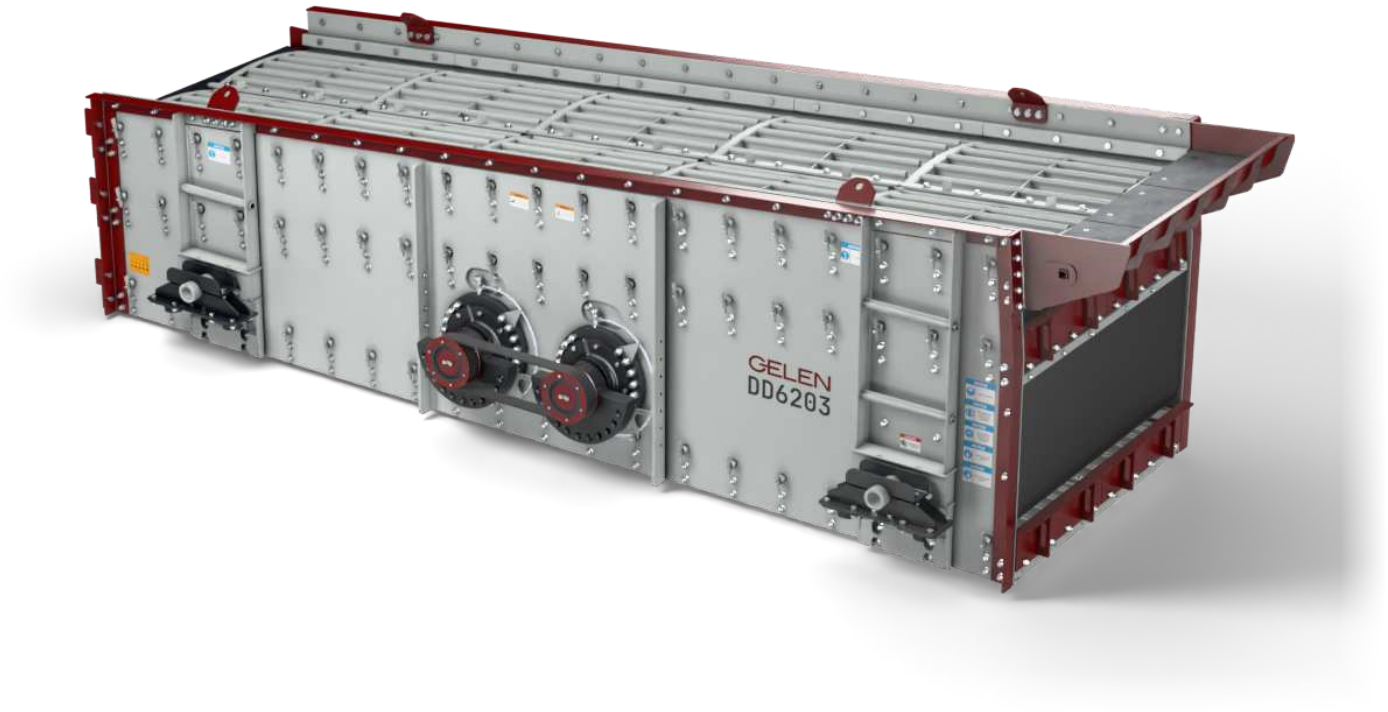
3.3 × 6.8 m
أكبر طبقة

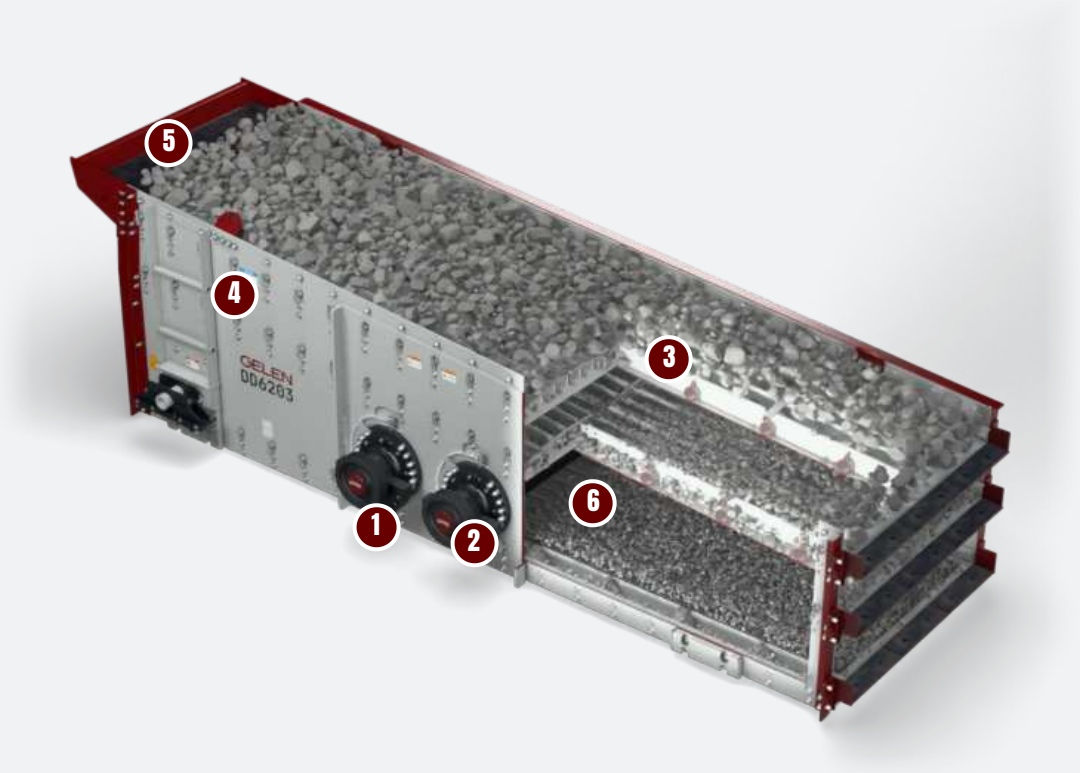
3
الطبقات

44 kW
أقصى قدرة مركّبة

التطبيقات

- تصنيف رمل التكسير والمواد الداعمة
- نزع الماء
- القطع الناعم وفائق النعومة
- التغذية عالية الرطوبة واللزجة
- السعة الكبيرة حيث يقل الارتفاع





التصميم

بنية غربال DD.

توزيع الهزّاز على عمودين هو ما يتيح لـ DD أن يحمل اختلال اتزان ما كان عمود لامركزي واحد ليتحمّله. وكل ما عدا ذلك ينبع من هذا ومن الهيكل الأفقي.

1 محرّكان مستقلان
لكل عمود محرّكه القفصي وإدارته بالسيور شبه المنحرفة. ويمكن مراقبة التيار ودرجة حرارة المحامل والاهتزاز لكل جانب على حدة، مما يسهّل عزل أي عطل.

2 عمودان متزامنان
عمودان متوازيان يدوران في الاتجاه نفسه، ويبقيان متزامنين بحزام مسنّن بينهما — والحزام نفسه معروض في الصفحة 5. وفي حال التزامن تتجمّع أثقال موازنتهما في محصّلة دورانية واحدة.

3 طبقات بميل خفيف
يُثبَّت الهيكل أفقيًا عند 0°؛ وتحمل حزمة الطبقات ميلًا هابطًا خفيفًا. ويتقدّم الفراش تحت المدار، مستعينًا بذلك الميل.

4 جسم بمسامير Huck
وصلات إنشائية بأطواق مكبوسة بدل اللحام في الهيكل المهتز، على ألواح جانبية مُزالة الإجهاد. ويحمل الجسم ثمانية نوابض حلزونية، اثنان في كل زاوية.

5 صندوق تغذية مبطَّن
بطانات قابلة للاستبدال حيث تسقط التغذية، وبطانات شفاه تصريف مربوطة وستائر مطاطية — فكل سطح تلامسه المادة يمكن نزعه.

6 أقمشة غربلة مربوطة
ألواح بولي يوريثان بكرات مانعة للانسداد كما تُورَّد؛ ويركَّب الشبك السلكي والمطاط على قضبان الشدّ المربوطة نفسها.

يحمل اختلال اتزان أكبر

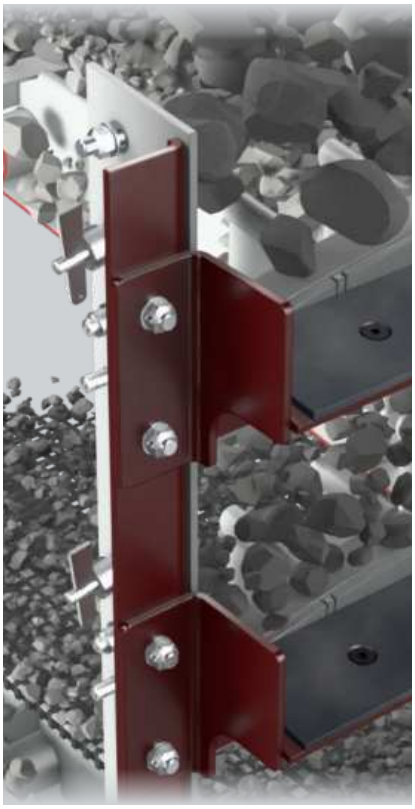
- قوة الهزّاز موزَّعة على عمودين وأربعة محامل
- حركة دائرية قوية تُطبّق النواعم الرطبة
- سعة الحركة مضبوطة في المصنع بكتلة أثقال الموازنة وتزامنها

يتّسع له المكان حيث يقل الارتفاع

- هيكل أفقي عند 0° – لا انحدار حاد يُبنى تحته
- التقدّم يأتي من ميل الطبقات ومن المدار، لا من الجاذبية
- تركيب منخفض الارتفاع بسعة عالية

مصمَّم للصيانة

- حمّاما زيت مستقلان على محامل كروية أسطوانية
- وصلات إنشائية Huck بأطواق مكبوسة، دون لحام في الجسم المهتز
- بطانات وستائر وكاسيتات طبقات مربوطة وقابلة للاستبدال







غرابيل بمحركَين · سلسلة DD

الموديل	العرض مم	الطول مم	ثلاث طبقات كجم	القدرة كيلوواط
DD6203	3345	6805	16,500	2x22

القيم اسمية وتعتمد على مادة التغذية والتدرّج الحبيبي والرطوبة. وحدات مترية؛ تتوفّر نسخة بالوحدات الإمبراطورية من هذا الكتيّب عند الطلب.



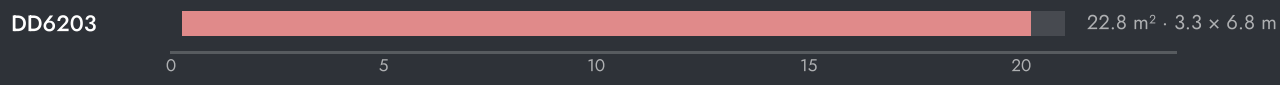
من الدليل

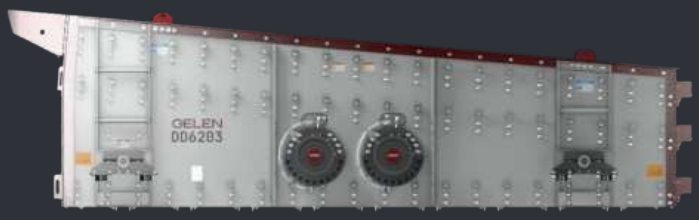


الحزام المسنّن بين العمودين — هو ما يبقيهما متزامنين وما يجعل الحركة دائرية.

سلسلة واحدة. المدى كامل.

ليست DD سلّم مقاسات. فكل آلة تُبنى لمهمتها: يُطابَق عدد الطبقات ومجموعة الفتحات وضبط أثقال الموازنة واختيار المحركات مع التغذية والقطع والسعة عند تقديم الطلب. وDD6203 المعروضة أدناه هي النسخة المطروحة.





ضبط الآلة

- الحركة – دائرية. عمودان يدوران في اتجاه واحد لا متعاكسين؛ والمدار شبه دائري فوق مركز الثقل وينفتح إلى قطع ناقص أكثر تفلطحًا نحو الطرفين.
- الوضع الرطب – تُهيَّأ قضبان الرشّ واحتواء الغبار على الآلة المورَّدة.
- تغيير المهمة – تغذية جديدة أو قطع جديد يستلزم تغيير الأقمشة أو أثقال الموازنة أو المحركات؛ يُراجَع مع هندسة التطبيقات.

كيف تختار

01 ابدأ من التغذية: الحمولة وأقصى حجم والتدرّج الحبيبي والرطوبة ونقاط القطع المطلوبة.

02 يتبع عدد الطبقات ومجموعة الفتحات نوعَ القطع؛ ويتبع ضبط أثقال الموازنة عمقَ الفراش.

03 تتولّى هندسة التطبيقات في GELEN تحديد مقاس الآلة – فلا وجود لـ DD جاهزة من الرفّ.

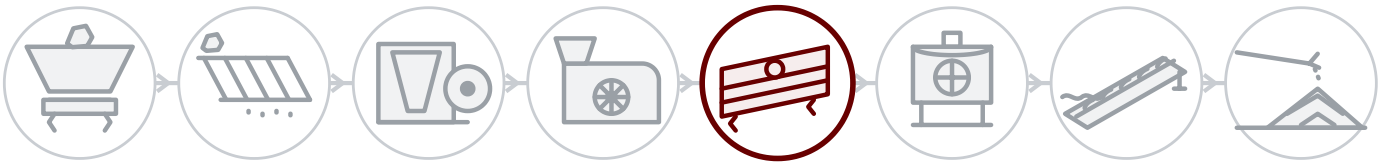


في المنشأة

حيث تعمل.

يوضع DD حيث تكون التغذية رطبة أو القطع ناعمًا أو المبنى منخفضًا. فيتولّى المهمة التي يعجز عنها الغربال الدائري المائل — الرطوبة العالية ونزع الماء، والفصل فائق النعومة، وتصنيف المواد الداعمة — ويؤدّيها على جسم أفقي يتّسع تحت سقف منخفض.

مخطط تدفق نموذجي للمنشأة



خلف كل آلة

الخدمة الميدانية

التركيب والتشغيل والفحص على يد مهندسي GELEN، في الموقع أينما كنّا نبيع.

قطع الغيار برقم التسلسل

لكل آلة رقم تسلسلي ورمز QR على لوحة التعريف. امسح الرمز لتُفتح قائمة القطع والأدلة وسجل الصيانة — ويصبح طلب قطع الغيار على بُعد لمسة واحدة.

الدعم عن بُعد

بيانات الإنتاج والإنذارات وتحليلات الأداء من كل منشأة موصولة، بدعم من المصنع.

اتصل بنا

تحدّث إلى المصنع.

ASO 1. OSB, Oğuz Cd. No: 31
Sincan, Ankara, Türkiye 06930

هاتف	+90 312 267 06 20
بريد إلكتروني	gelenmakina@gelenmakina.com
الموقع	gelenmakina.com

المواصفات الكاملة والرسومات وسائر آلات GELEN مذكورة في كتالوج المنتجات.

امسح الرمز للوصول إلى صفحة المنتج والكتالوج ونموذج الاستفسار.

