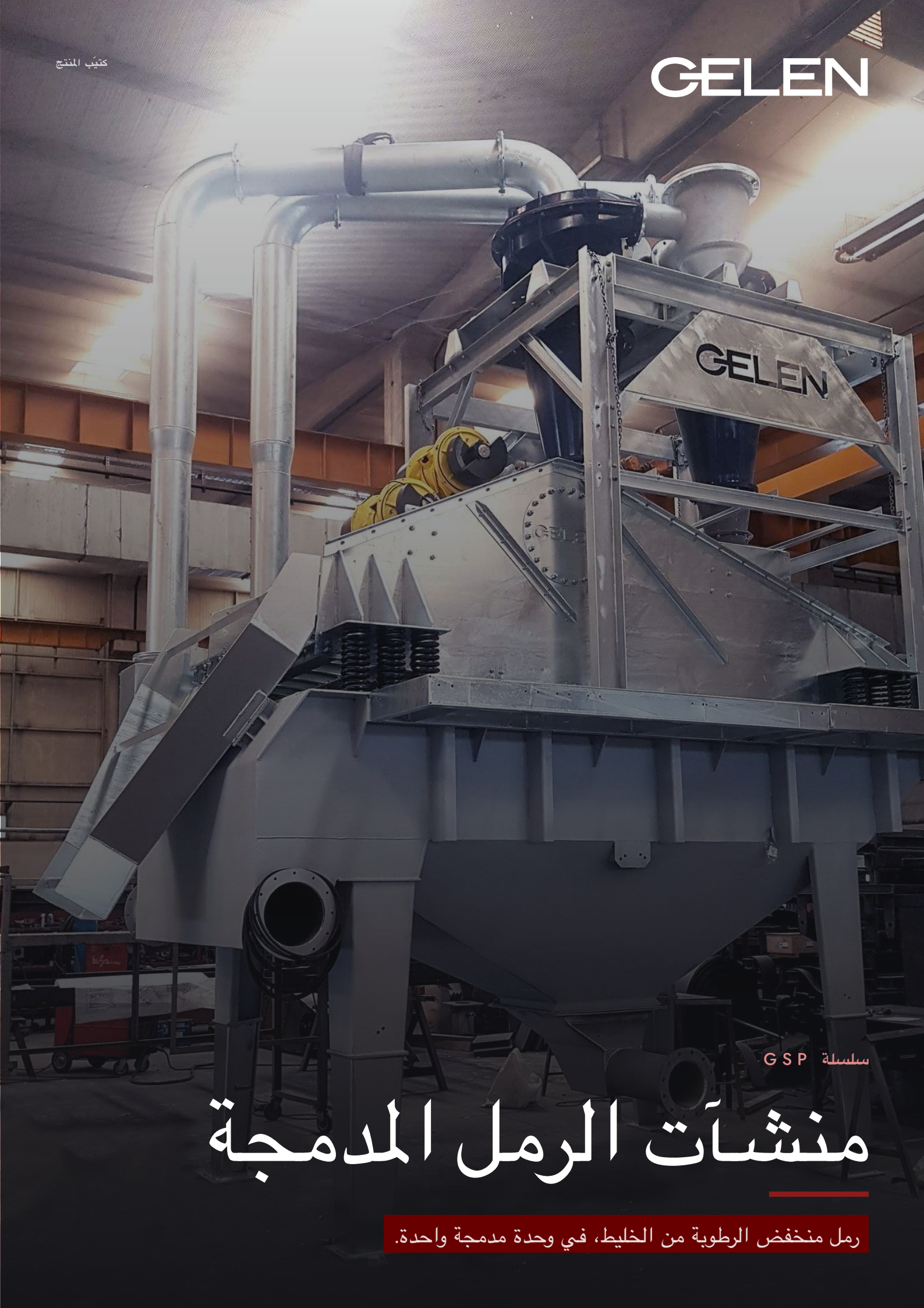
كتيّب المنتج

GELEN



سلسلة GSP

منشآت الرمل المدمجة

رمل منخفض الرطوبة من الخليط، في وحدة مدمجة واحدة.

المضخة والهيدروسيكلونات والغربال، على هيكل واحد.

تسترد منشآت GSP المدمجة من الخليط رملًا قابلًا للبيع منخفض الرطوبة. ترفع مضخة الخليط من حوض التجميع إلى الهيدروسيكلونات، حيث تزيل القوة الطاردة المركزية الطين والطمي والوحل؛ ثم يسقط الرمل على غربال نزع ماء عالي التردد ويخرج جافًا بما يكفي للتخزين والبيع. أربع منشآت بإنتاجية 100–300 t/h.

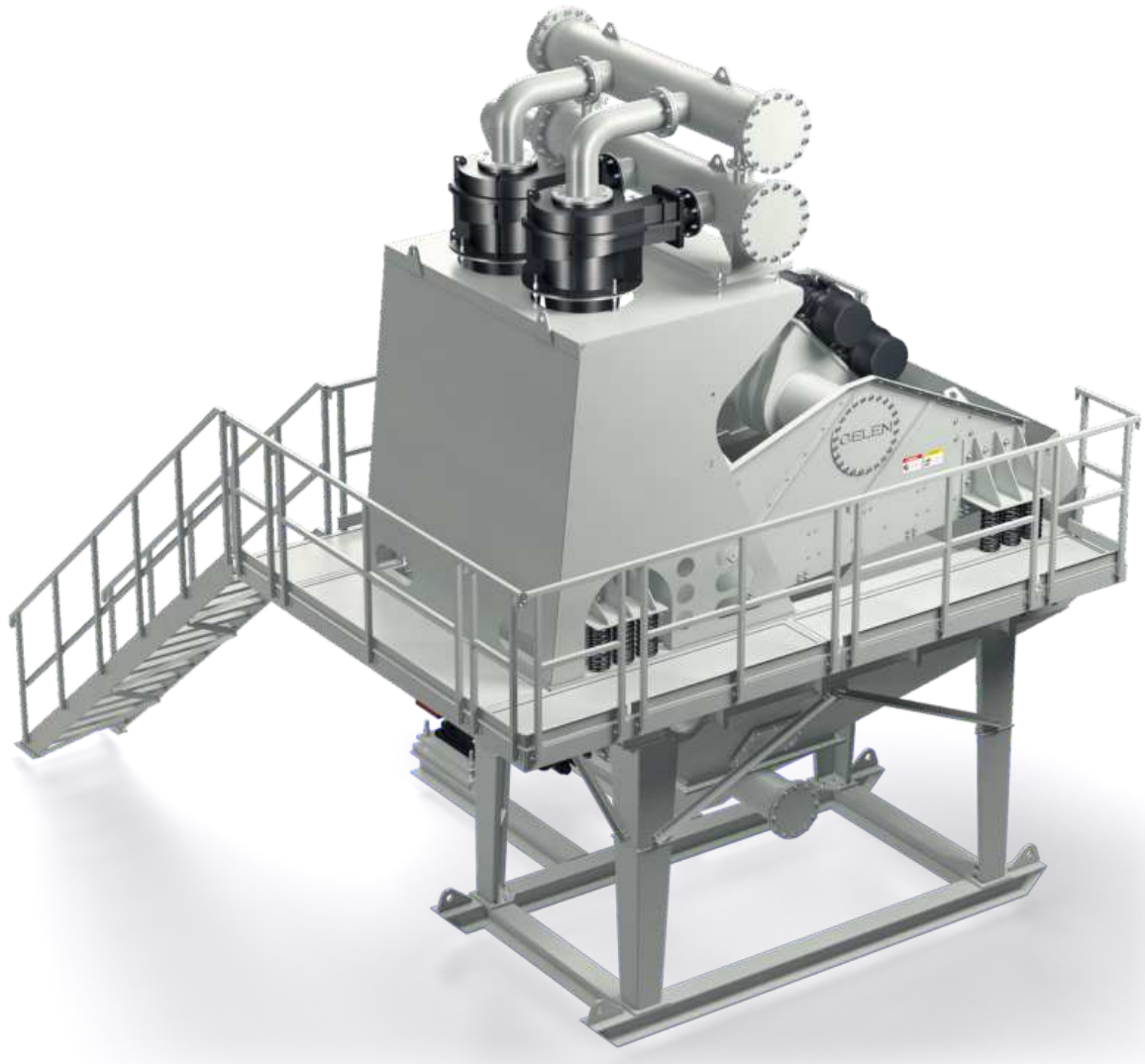
4
موديلات في السلسلة

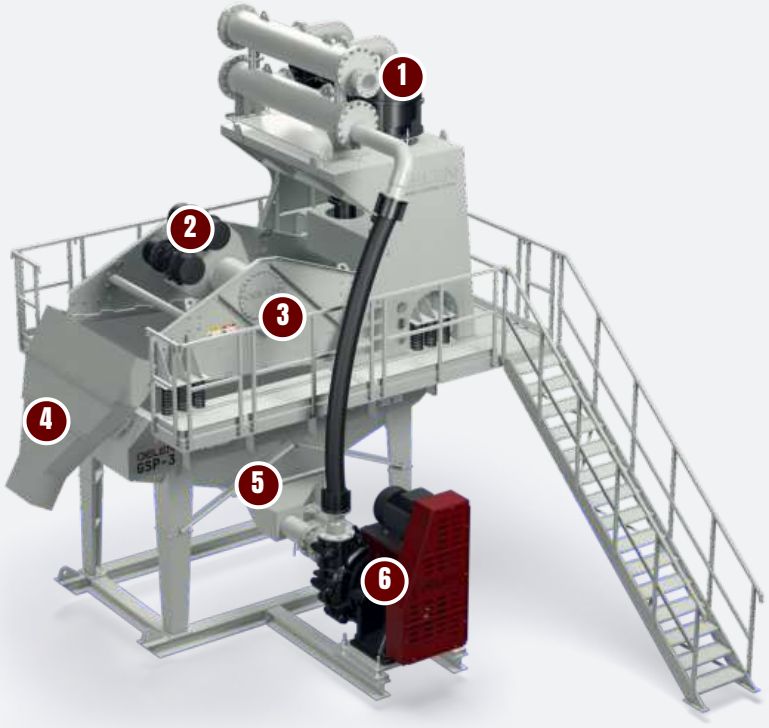
331 stph
أقصى إنتاجية

3,302 جالون/دقيقة
أقصى تغذية بالخليط

التطبيقات

رمل الخرسانة والأسفلت | الرمل المصنَّع | استرداد النواعم | رمل من خليط منشأة الغسيل | الرمل الصناعي





التصميم

بنية منشأة GSP.

حوض تجميع ومضخة خليط وهيدروسيكلونات وغربال نزع ماء على هيكل واحد: الهيدروسيكلونات تغسل وتصنّف، والغربال ينزع الماء. في الصورة: GSP-3.

1 الهيدروسيكلونات
تدفع القوة الطاردة المركزية الطين والطمي والوحل إلى الخارج من الأعلى مع الماء، والرمل إلى الأسفل نحو الغربال. مبطّنة بالمطاط لعمر خدمة طويل.

2 محركات الاهتزاز
يحرّك محركا اهتزاز الغربال بحركة خطية عالية التردد.

3 غربال نزع الماء
ألواح بولي يوريثان معيارية تحتجز الرمل بينما يتصفّى الماء عبرها، فيتكوّن فراش ينزع ماءه بنفسه.

4 تفريغ الرمل
يخرج الرمل المنزوع الماء والقابل للبيع فوق شفة التصريف، جاهزًا لسير التخزين.

5 حوض التجميع
يتجمّع الخليط وما يمرّ عبر الغربال في حوض التجميع، جاهزًا للمضخة.

6 مضخة الخليط
مضخة مبطّنة بالمطاط تعيد خليط حوض التجميع إلى الهيدروسيكلونات.

رمل قابل للبيع

- رمل منخفض الرطوبة، جاهز للتخزين والبيع
- إزالة الطين والطمي والوحل في الهيدروسيكلونات
- يسترد الرمل الناعم الذي كان الماء سيحمله بعيدًا
- هيدروسيكلون واحد أو اثنان لكل منشأة

مدمجة ومتكاملة

- المضخة والهيدروسيكلونات والغربال وحوض التجميع على هيكل واحد
- منشأة ثابتة بمنصة وسلّم
- أربعة مقاسات، 100–300 t/h
- حجم التغذية مذكور لكل منشأة

سهلة الصيانة

- مضخات وهيدروسيكلونات مبطّنة بالمطاط لعمر خدمة طويل
- طبقات غربلة معيارية من البولي يوريثان
- تشغيل سهل
- يُحدَّد مقاسها مع الغرابيل ودائرة المياه المحيطة بها، كخط رمل واحد







منشآت الرمل المدمجة - سلسلة GSP

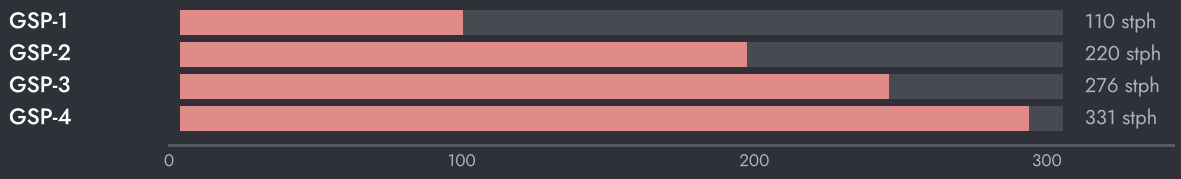
الموديل	السعة طن قصير/ساعة	مقاس الغربال بوصة	محرك الغربال حصان	مقاس الهيدروسيكلون	محرك المضخة حصان	حجم التغذية الوارد جالون/دقيقة
GSP-1	110	70.9 x 94.5	2 x 7	660	50	1,321 - 1,541
GSP-2	220	59.1 x 157.5	2 x 8	2 x 660	74	2,201 - 2,422
GSP-3	276	70.9 x 157.5	2 x 10	2 x 660	101	2,422 - 2,642
GSP-4	331	82.7 x 192.9	2 x 15	2 x 840	101	3,082 - 3,302

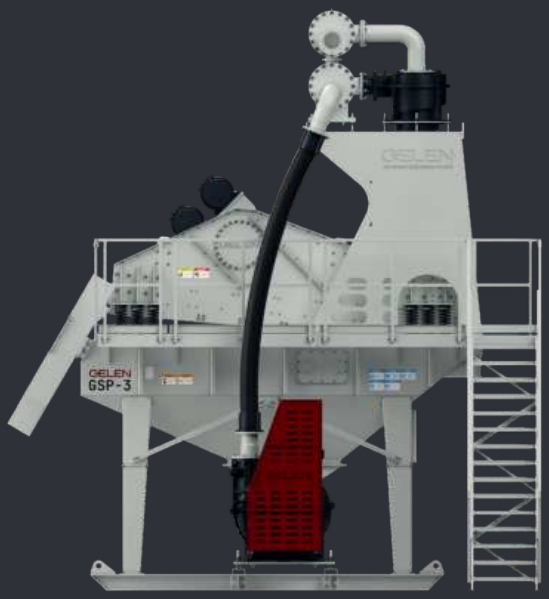
القيم اسمية وتعتمد على مادة التغذية والتدرّج الحبيبي والرطوبة. الوحدات الإمبراطورية محوّلة عن الأصول المترية؛ تتوفّر نسخة مترية من هذا الكتيّب عند الطلب.



سلسلة واحدة. المدى كامل.

أربع منشآت، من GSP-1 إلى GSP-4. يمتد كل شريط إلى السعة الاسمية للمنشأة.





ضبط الآلة

- أبقِ مستوى حوض التجميع ثابتًا. المضخة التي تعمل جافة أو الحوض الذي يفيض يُربكان الهيدروسيكلونات.
- راقب التصريف السفلي للهيدروسيكلون. التصريف على شكل حبل يعني أن الهيدروسيكلون محمّل فوق طاقته.
- افحص ألواح الغربال واستبدل البالية منها قبل أن يمرّ الرمل عبرها.
- افحص بطانات المضخة والهيدروسيكلونات وفق جدول منتظم.

كيف تختار

01 ابدأ من الخليط: كمية الرمل، وحجم الماء، والنواعم التي يحملها.

02 اختر المنشأة التي يستوعب حجم تغذيتها خليطك، وتستوعب سعتها رملك.

03 يحدد مهندسو GELEN مقاس المنشأة ودائرة مياهها معًا، لمنشأتك.

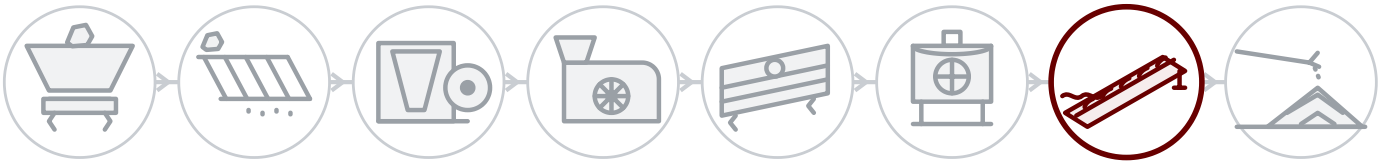


في المنشأة

حيث تعمل.

توضع منشأة GSP في نهاية خط الغسيل. تستقبل الخليط من الغربال الرطب أو المصنِّف، وتسترد الرمل الناعم الذي كان الماء سيحمله بعيدًا ، وترسل الطين والطمي إلى بركة الترسيب أو المكثِّف.

مخطط تدفق نموذجي للمنشأة



01 التفجير والتغذية
02 الغربلة الأولية
03 التكسير الأولي
04 التكسير الثانوي
05 الغربلة
06 التكسير الثالثي والرمل
07 الغسيل
08 التخزين والتحميل

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.

