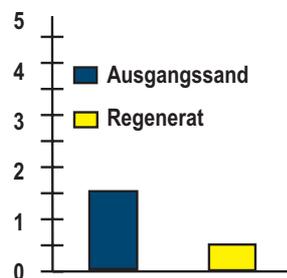


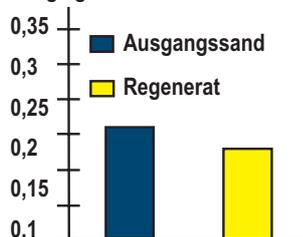
Produktinformation Schleifregenerator Product information grinding reclamation

Einsatzgebiete <i>Application areas</i>	Zur wirkungsvollen Qualitätsverbesserung von Altsanden, z.B.: ↻ Mischsandregenerierung; ↻ Kernsandregenerierung; mit dem Ziel, das Regenerat als Neusandersatz im Kreislauf zu verwenden.	Efficient quality-improvement of used sand, e.g.: ↻ reclamation of mixed sand; ↻ reclamation of core sand; Goal: use of the reclaim as replacement for new sand in the sand system.
Funktionsvoraussetzungen <i>Basic requirements</i>	➤ trockener und rieselfähiger Gießerei-Altsand (nahezu frei von Aktivbentonit und nicht abgebundenen Bindern) ➤ Sandtemperatur < 60 °C ➤ Korngröße : 0,063 - 1 mm	➤ sand has to be dry and in single grains (nearly free of active bentonite and not hardened binders) ➤ temperature of sand < 60 °C ➤ Grain size : 0,063 - 1 mm
Besondere Merkmale <i>Characteristics</i>	➤ Glühverlustreduzierung ➤ "rundes Korn" erlaubt hohe Packungsdichte bei minimalem Bindemittelverbrauch ➤ sehr gutes Fließverhalten des Sandregenerates)	➤ Reduction in loss on ignition ➤ "round grain" allows high packing density and less binder consumption ➤ top fluidity of the reclaim
Zubehör <i>Accessories</i>	➤ Frequenzumrichter für stufenlos regelbare Schleifdrehzahl ➤ Chargen - Reiber - Kühler - Sichter (CRKS) für schonende Sandentstaubung und -kühlung auf Verarbeitungstemperatur ➤ Radialventilator zur Erzeugung der Fluidisierungsluft ➤ Ansaugluftfilter ➤ Pneumatischer Schubförderer SF mit Zubehör	➤ Frequency convertor for infinitely adjustable grinding speed ➤ Cooler-Classifer (CRKS) for gentle sand - dedusting and -cooling to working temperature ➤ Radial fan for fluidization air ➤ intake air filter ➤ Pneumatic conveyor with accessories

Glühverlust (loi) in %

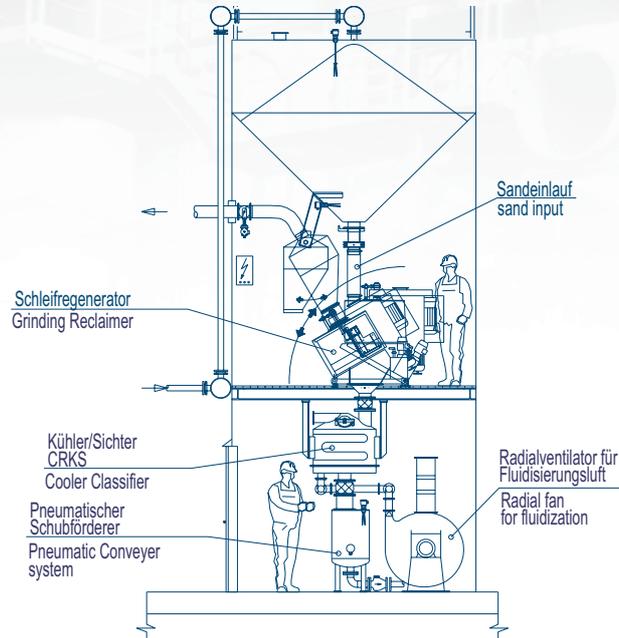


mittlerer Korndurchmesser in mm
average grain size in mm



Design your success!

Technische Information Schleifregenerator Technical information grinding reclamation



Typ / Type	SRA 1.000	SRA 3.000
Aufgabeleistung *) input capacity	< 0,75 t/h < 0,83 sh t/h	< 3,0 t/h < 3,3 sh t/h
Chargengewicht weight of one batch	ca. 80 kg app. 176 lb	ca. 240 kg app. 529 lb
Gewicht (Transport) weight (for transportation)	ca. 3.000 kg app. 6.600 lb	ca. 6.500 kg app. 14.300 lb
Länge / Breite / Höhe length / width / height	3.300 / 3.300 / 7.600 [mm] 130 / 130 / 300 [in]	3.700 / 3.700 / 7.600 [mm] 146 / 146 / 300 [in]
Elektroanschlüsse electrical supply:	ca. 28 kW app. 38 hp	ca. 55 kW app. 74 hp
Steuerspannung control voltage	24 V DC	24 V DC
Entstaubungsleitung exhaust pipe connection	DN 224 app. 8,8 in	DN 300 app. 11,8 in
Absaugleistung power exhaust system	ca. 2.700 m³/h (bei 20°C) app. 95.350 ft³/h	ca. 4.800 m³/h (bei 20°C) app. 169.510 ft³/h
Kühlwasseranschluß cooling water supply	G 1	G 1½
Druckluftanschluß / compressed air supply	G 1 / G ½	G 1 / G 1
Druckluft compressed air	6 bar Überdruck 87 lb/in²	6 bar Überdruck 87 lb/in²

*) abhängig von Aufgabematerial und geforderter Qualität des Regenerates (Glühverlust)
depending on input material and the desired quality of reclaimed sand (loss on ignition)