

HAYER & BOECKER



DIE DRAHTWEBER



HAYER HSD®

DER HIGH SPEED DRYER.
SCHNELLE TROCKNUNG FEUCHTER SCHÜTTGÜTER.

HAYER & BOECKER

HAYER HSD®.

Schnelle Trocknung von mineralischen Schüttgütern für Korngrößen > 2 mm.

Der HAYER HSD® gehört zur Gruppe der Peripheriegeräte für unsere HAYER CPA Partikelmessgeräte.

Um feuchtes Material mittels HAYER CPA-Geräten photooptisch vermessen zu können, ist zuvor eine Trocknung des Materials notwendig.

Aus diesem Grund haben wir den HAYER HSD® entwickelt, der innerhalb kürzester Zeit mineralische Schüttgüter trocknet. Hierbei können Fördergeschwindigkeit und Heiztemperatur materialspezifisch eingestellt werden. Dank seiner hohen Heiz- und Luftmengenleistung garantiert der HAYER HSD® hohe Durchsatzmengen.

Eine häufige Anwendung für den HAYER HSD® ist die Vortrocknung von nassaufbereitetem Kies zur Photo-

optischen Partikelanalyse auf einem HAYER CPA 4-1.

Der HAYER HSD® kann zusammen mit allen onlinefähigen HAYER CPA Geräten betrieben werden.

Selbstverständlich erledigt er auch separat die Aufgabe der Schüttguttrocknung in Rekordzeit.

Vorteile des HAYER HSD®:

- schnelle Trocknung
- individuell steuerbar
- kontinuierliche Trocknung
- automatische pneumatische Rinnenreinigung
- materialschonende Trocknung durch individuelle Temperaturregelung
- robuste, zuverlässige und sichere Konstruktion
- onlinefähig in Kombination mit einem HAYER CPA-Gerät



HAYER HSD® zum Trocknen von Körnungen nach der Nassaufbereitung



HAYER HSD® in Kombination mit einem HAYER CPA 4-1

Anwendungsbeispiele:

- Kies
- Schotter
- Erze, u.v.m.

Technische Daten:

Korngrößenbereich:	2 mm bis 45 mm
Netzspannung:	400 Volt, 50 Hertz
Leistungsaufnahme:	18,54 kW
Schutzart:	IP 54
Max. Luftmenge:	3900 l/min.
Max. Aufgabemenge:	10 l, max. 20 kg
Max. Massenfeuchte:	15 M-%
Max. Heiztemperatur:	600° C
Druckluft:	max. 8 bar Betriebsdruck
Regelung:	digitale Temperaturregelung mit automatischer Anpassung, Regelung der Dosierrinne
Ausführung Trockenrinne:	Edelstahl, geschweißt
Ausführung Rahmen:	Stahlrahmen, geschweißt, lackiert
Abmessung:	ca. 1500x700x1500 mm (LxBxH)
Gewicht:	ca. 220 kg
Farbe:	blau, RAL 5013

HAYER & BOECKER · Ennigerloher Straße 64 · 59302 OELDE · Deutschland
Tel.: +49 (0) 2522-30 150 · Fax: +49 (0) 2522-30 152
E-Mail: cpa@haverboecker.com · Internet: www.haver-partikelanalyse.com