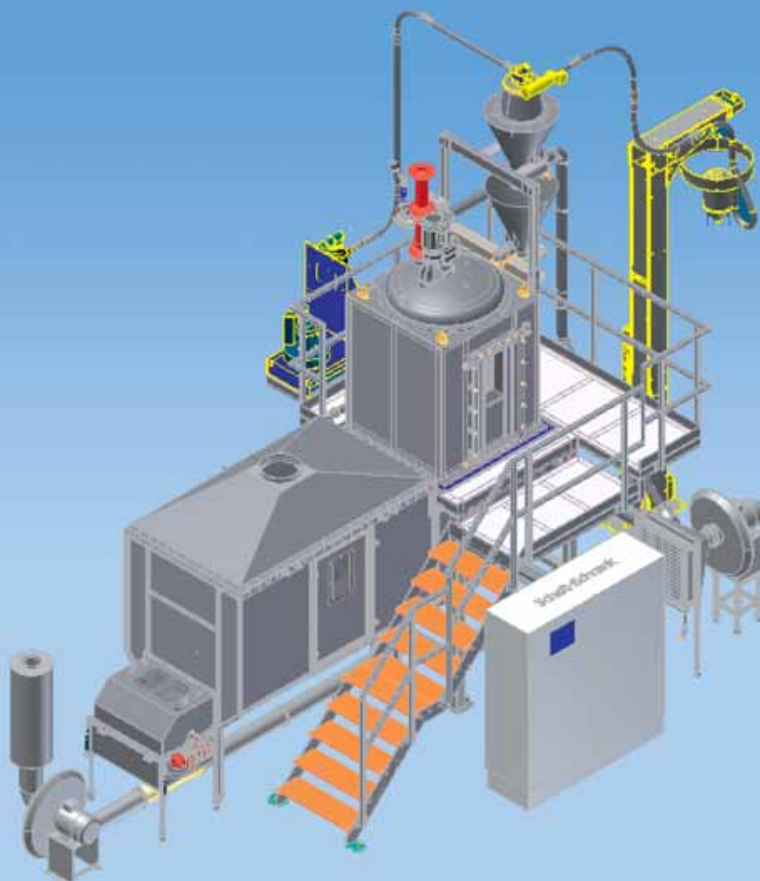


heitz



established in 1905

HDVS DRUCKVORSCHÄUMER HDVS BATCH PREEXPANDERS



***A new generation of high performance preexpanders
From the specialist with the longest experience in EPS equipment***

heitz

We build preexpanders since the first days of EPS moulding



Technische Details:

- Schäumbehälter / Rührwerk / Materialzuführung in Edelstahl
- Kurze Taktzeiten, unter 60 Sekunden, für höchste Leistung
- Schnellstmögliche Materialentleerung, max. 3 Sekunden, über 2 große Materialabgänge am Kesselboden, mit Warmluftzufuhr über Kesseldeckel
- Optimale Bedampfung, 3 unabhängige Schritte, mit jeweils individuell proportional geregelten Drücken und Temperaturen und zugeordneten Rührwerksdrehzahlen, somit äusserts materialschonender Prozessablauf
- Absolut gleiches Schäumgewicht innerhalb der einzelnen Chargen sowie höchste Wiederholgenauigkeit
- Genaueste Materialeinwaage, max. Abweichung ± 10 gr.
- Automatische Dichtekontrolle mit Dichteregulierung und Dokumentation, bei jedem 2. Zyklus (optional)
- Großer Fließbett-Trockner unterhalb des Schäumerbodens, hierdurch sehr kompakte Bauweise. Chargenweise, materialschonende Trocknung. Mit Heißluft über Wärmetauscher (optional) und nachgeschaltetem, horizontalem Siebgerät
- Steuerung SIEMENS SPS S7 mit SIEMENS Touch Screen 12"

Erhältliches Zubehör:

- Schwerschäumeinrichtung für hohe und höchste Schüttdichten
- Zweitschäumgseinheit
- Rohmaterialzufuhr mit oszillierender Saugereinheit
- Dampftriebener Wärmetauscher
- Zelleradschleusen mit Transportgebläse
- Automatische Dichtekontrolle mit Dichteregulierung und Dokumentation bei jedem 2. Zyklus
- Pigmentdosiereinheiten zur Einfärbung des Rohmaterials



Technical details:

- Expansion vessel / stirrer / material supply made of stainless steel
- Short cycle times, below 60 seconds, for highest output
- Extremely fast material discharge, max. 3 seconds, by 2 well dimensioned material outlets at vessels bottom, incl. air purging from top of vessel
- Optimized steaming, 3 independent stages, with individually proportional controlled pressures and temperatures plus dedicated stirrer revolution. Therefore extremely smooth material processing
- Absolute equal density within the single batches as well as most precise repeat accuracy
- Most precise scaled initial material weight, max. variation ± 10 gr.
- Automatic density control with density adjustment and documentation, at every second cycle (optional)
- Large fluidized bed dryer underneath the vessel bottom, hereby very compact construction. Batch wise, extremely smooth drying of material. With hot air by heat exchanger (optional) and downstream, horizontal siving unit
- Control SIEMENS PLC S7 and SIEMENS Touch Screen 12"

Available accessories:

- High density foaming unit
- Second stage expansion
- Raw material feeding with oscillating suction unit
- Steam activated heat exchanger
- Cellular wheel and transport blower
- Automatic density control unit incl. density adjustment and documentation, at every second cycle
- Dosing units for pigments for colouring of the raw material

Heitz GmbH & Co. KG
 Fabrik für Verschümanlagen
 P. O. Box 1380
 D-67263 Grünstadt, Germany

Telefon: +49 (0)6359-8 90 80
 Telefax: +49 (0)6359-8 48 62
 info@heiz.de | www.heitz.de



established in 1905

TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATAS

Wie Sie uns finden / How to find us:

Grünstadt liegt im schönen Rheintal, unmittelbar an der „Deutschen Weinstraße“.

Nächster Flughafen:
 Frankfurt (ca. 50 Minuten mit dem Fahrzeug)

Nächstgelegener Bahnhof:
 Mannheim oder Ludwigshafen (ca. 20 Minuten mit dem Fahrzeug)

Autobahnabfahrt:
 Grünstadt/Weinstraße an der A6/E50

Grünstadt/Pfalz is situated in the beautiful Rhine valley, directly on the „Deutsche Weinstraße“.

Nearest airport:
 Frankfurt International (50 minutes by car)

Nearest railroad station:
 Mannheim/Ludwigshafen (20 minutes by car)

Motorway exit:
 Grünstadt/Deutsche Weinstraße on A6/E50

Technische Daten / Technical datas:	HEITZ HDVS 800	HEITZ HDVS 1000
Abmessungen (L x B x H) / Dimensions (L x W x H):*	ca./approx.: 6.000 x 3.300 x 5.500 mm	ca./approx.: 7.600 x 3.400 x 5.600 mm
Gewicht / Weight:	ca./approx. 3,5 to	ca./approx. 4,0 to
Durchmesser Schäumkessel / Diameter of expansion vessel:	800 mm	1.000 mm
Volumen Schäumkessel / Volume of expansion vessel:	550 lit.	1.045 lit.
Nutzvolumen Schäumkessel / Useable volume of expansion vessel:	460 lit.	860 lit.

* ohne Rohmaterialfördereinheit / without raw material feeding unit

Dichte / Density	Kapazität / Capacity* HEITZ HDVS 800	Kapazität / Capacity* HEITZ HDVS 1000
15 gr/lit.	ca./approx. 350 kg/h	ca./approx. 700 kg/h
20 gr/lit.	ca./approx. 500 kg/h	ca./approx. 900 kg/h
25 gr/lit.	ca./approx. 580 kg/h	ca./approx. 1.060 kg/h
30 gr/lit.	ca./approx. 650 kg/h	ca./approx. 1.160 kg/h

* Die Kapazität ist abhängig von der Rohmaterialqualität und ist gültig für Rohmaterial Westeuropäischer Herkunft / The capacity is depending on the raw material quality and is valid for raw material with western Europe origin

