

POWDER – HORIZONTAL – CHARGENMIX
Type HPU – VA

PRODUKTIONSMASCHINE

Zum Mischen – Befeuchten – Desagglomerieren – Trocknen - Kühlen



Mischspirale



Desagglomeriermesser

Beispiele von Anwendungsmöglichkeiten des Powder – Horizontal – Chargenmix Lebensmittelindustrie

Aufbereiten von trockenen und plastischen Massen:

- **Back- und Puddingpulver**
- **Kuchen- und Gebäckmischungen**
- **Toasten und Köhlen von verschiedensten Mehlsorten**
- **Aufbaupräparate**
- **Gewürzmischungen**
- **Glasuren**
- **kochfertige Trockensuppen**
- **Tier- / Vogelfutter**
- **Aromastoffe und –extrakte**
- **Stärke**
- **Süßwaren**
- **Johannisbrotkernmehl**
- **Vanillezucker**
- **Erdnusspasten**
- **Soßenpulver**
- **Kartoffel-Aufbereitung**
- **Schoko-Getränke-Pulver**
- **Brühwürfelmassen**
- **Instant-Drinks**
- **Gewürz-Salze**
- **Vitamin-Getränkepulver**
- **Müsli-Mischungen**
- **Minz-Bonbon-Massen**
- **Aromastoffe**
- **Milchpulver / Vitamine**
- **Eiscreme-Pulver**
- **Kaffee-Mischungen**
- **Kakaobohnen**
- **Kaffee-Extraktion**
- **Teepulver**
- **Weizenstärke-Puder**
- **Müllerei-Erzeugnisse**

Beispiele von Anwendungsmöglichkeiten des Powder – Horizontal – Chargenmix Pharmazeutische-Kosmetische-Industrie

Aufbereiten von trockenen und plastischen Massen:

- **Pharmachemikalien**

- **Arzneimittel** - **Tablettenwesen**

- **Kosmetika** - **Seifen**
- **Körperpuder**
- **Haarfärbemittel**
- **Gesichtspuder**

- **Medizinalgips**

Beispiele von Anwendungsmöglichkeiten des Powder – Horizontal – Chargenmix Chemieindustrie

Aufbereiten von trockenen und plastischen Massen:

- **Siliconfette**

- **Baustoffmischungen:**
Spezialgipse, Fertigmörtel,
Verputz, Fugenfüller, Gipskleber
- **Filterasche**
- **Gummi**
- **Klebstoffe, Tapetenkleister**
- **Batterie-Massen**
- **Glas**
- **Ionenaustauscher**
- **Kohle**
- **Papier**
- **Pressmassen**
- **Reibbeläge**
- **Schleifmittel**
- **Bremsbeläge**
- **Dichtungsmassen**
- **Leim**
- **Zündholzchemikalien**
- **Bleistaub**
- **Pulvermetallurgie**
- **Chemikalien-Agro-
chemikalien**
- **Pigmente – Farbstoffe**
- **Waschmittel –
Reinigungsmittel**
- **Klärschlamm,
Industrieschlamm,
Stäube**
- **Asbest-Stoffe**
- **Cellulosederivate**
- **Gleit- und Schmiermittel**
- **Keramik**
- **Ligno-Stoffe**
- **Pflanzenschutz- und
Schädlingsbekämpfungsmittel,
Insektizide**
- **Salz**
- **Schweißelektrodenmassen-
Lötmittel**
- **Feuerlöscher-Pulver**
- **Torf**
- **Galvano-Salze**

oder Bunkerbefüllung



Maschinenbeschreibung / Ausführung:

- Horizontalmischer – geschlossener Zylinder mit großer Inspektionsöffnung
- Komplett in Edelstahlausführung - wertbeständige Investition
- Mischwerkzeuge: Gegenlaufband-Schnecken mit Segmentaufbauten, - tottraumfrei mit der Mischerwelle verschweißt
- Wellenlagerungen außenliegend
- Mischerwelle - Gehäuseabdichtung:
- Stopfbuchsen - luftgespült - austauschbare Wellenschutzhülsen
- Antrieb - Mischerwelle: Stirnrad-Aufsteckgetriebe - wartungsfrei mit robustem Drehstrommotor
- Stufenlose Drehzahlregelung der Mischerwelle durch Frequenzumrichter 6 Drehzahlstufen programmierbar, keine Produkterwärmung durch optimale Drehzahlvorwahl, kurze Mischzeiten: 2-5 min
- Messerkopf für Agglomerat - Aufschließung bzw. Verhinderung der Agglomeratbildung bei der Befeuchtung pulverförmiger Produkte
- Bodenaustragklappe - elektropneumatisch betätigt - kurze Entleerzeit
- Serienmäßig mit Schaltschrank und freiprogrammierbarer Computersteuerung für vollautomatischen Produktionsablauf

Spezialausrüstung:

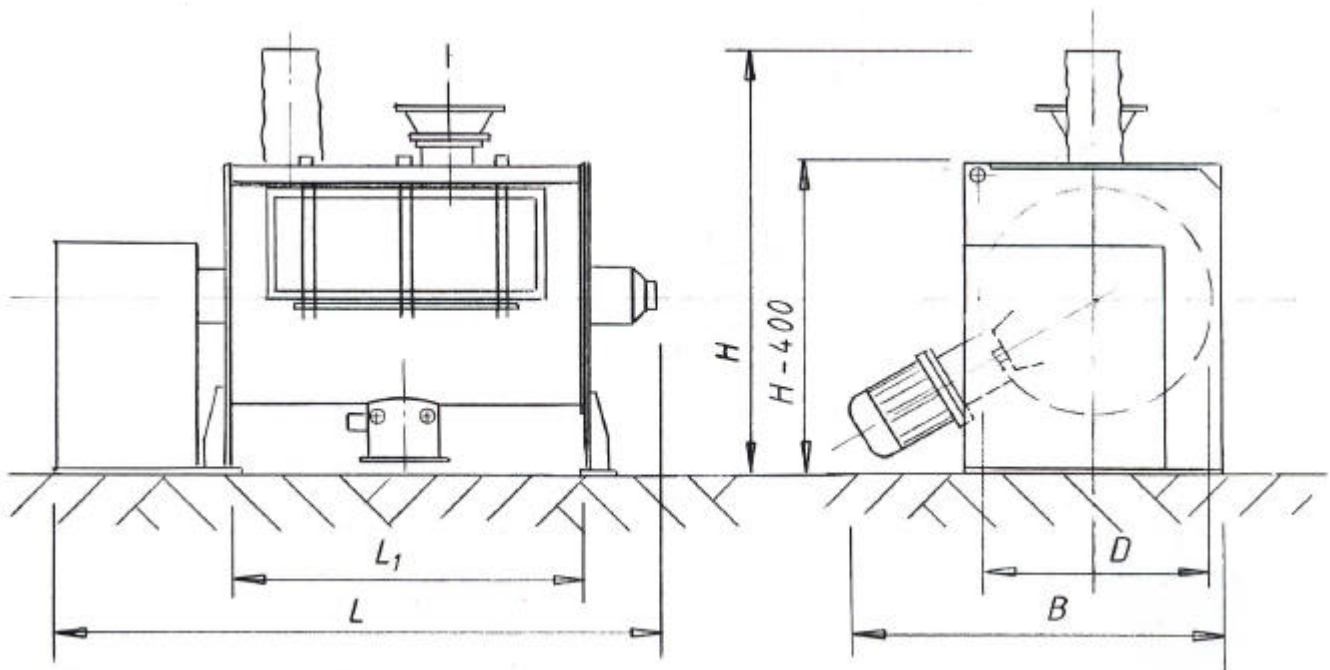
- Elektronische Wiegeanlage mit Gestell
- Aufsatzrahmen – schwenkbar für Vorfüllbehälter
- Kühlung - Heizung
- Ex-Schutz
- Fernthermometer
- Einrichtung f. Flüssigkeitszugabe
- (Eindüsung unter Druck)

Mischer Befüllung:

- mit Vorfülltransportbehälter
- (Kran erforderlich)
- oder Bunkerbefüllung
- Oberfläche elektropoliert

Powder – Horizontal – Chargemix
TYPENPROGRAMM

| TYP H P U | BEHÄLTER-VOLUMEN in dm ³ | NUTZINHALT in dm ³ | ERFORDERLICHE ANSCHLUSSLEISTG. in kW | A B M E S S U N G E N | | PLATZBEDARF L x B x H | GEWICHT kg/netto |
|--------------|--|----------------------------------|--|-----------------------|----------------------|--------------------------|---------------------|
| | | | | Trommel- Ø / D | Trommel- länge/L1 | | |
| 300 | 3 0 0 | 100 - 200 | 17 kW | 630 mm | 1000 mm | 2000 x 1200 x 1350 mm | 900 kg |
| 600 | 6 0 0 | 200 - 400 | 21 kW | 800 mm | 1250 mm | 2200 x 1350 x 1500 mm | 1100 kg |
| 800 | 8 0 0 | 300 - 600 | 26 kW | 900 mm | 1400 mm | 2500 x 1600 x 1700 mm | 1600 kg |
| 1200 | 1 2 0 0 | 400 - 880 | 32 kW | 1030 mm | 1550 mm | 2800 x 1900 x 2100 mm | 2400 kg |



BALIK Maschinenbau GmbH. A-1210 Vienna, Guschelbauergasse 5

Tel.: +43 (1) 270 89 91-0, FAX: +43 (1) 270 89 91-20, E-Mail: balik@balik.at, Homepage: www.balik.at

POWDER-HORIZONTAL-CHARGENMIX **Type HPU - VA mit hydraulischer – Hebevorrichtung und** **mit Abfüllsystem**

Vorteile: Kompakteste technische Lösung, für Räume mit geringer lichter Höhe, direktes Abfüllen des Fertigproduktes unmittelbar nach dem Mischprozess möglich, staubfreies Abfüllen feinstkörniger Produkte durch kürzestmögliche Transportstrecken



Beladung des Mixers:

**von oben mit Sackware oder Container.
Der Mischer steht in der unteren Position.**



Entleerung des Mixers:

Der Mischer wird hydraulisch - geführt an vier Säulen – in die obere Position gehoben.

**Am Auslauf des Mixers ist eine Dosierförder-
schnecke angeflanscht.**

**Die Abfüllung kann mit einer elektronischen
Waage direkt aus dem Mischer in Abfüllbehälter
erfolgen.**

BALIK Maschinenbau GmbH. A-1210 Vienna, Guschelbauergasse 5

Tel.: +43 (1) 270 89 91-0, FAX: +43 (1) 270 89 91-20, E-Mail: balik@balik.at, Homepage: www.balik.at