

Mischsysteme
Blending Systems



Mobile Hubgeräte
Mobile Lifters



Hubsäulen
Post Hoisters



Verteilssysteme
Distributing Systems



Sonderlösungen
Special Solutions



Fässer und Behälter
Drums and Containers



Willkommen

...bei LIMITEC, Ihrem Partner für projektorientiertes Engineering von hochwertigen Maschinen und Anlagen

Seit vielen Jahren engagieren wir uns weltweit erfolgreich für Ihre Aufgabenstellungen in der

- ▶ **pharmazeutischen Industrie**
- ▶ **kosmetischen Industrie**
- ▶ **Lebensmittelindustrie**

Wir bieten Ihnen individuelle Projektierung, Konstruktion, Ausführung, Installation und Wartung von Komplettlösungen für Maschinen und Anlagen aus einer Hand. Dabei orientieren wir uns an internationalen Standards. So ist für uns **GMP-gerechtes Design** und seine entsprechende Dokumentation selbstverständlich.

Durch die Entwicklung unserer Maschinen und Anlagen nach Ihren speziellen Vorgaben unterstützen wir Sie bei der überschaubaren und effektiven Gestaltung Ihrer Produktionsabläufe.



**Lösungen für jeden Anspruch
sprechen Sie uns an**

Welcome

...to LIMITEC, your partner for project-oriented engineering of high quality machines and systems.

For many years we have been engaged successfully worldwide in fulfilling your requirements for the

- ▶ **pharmaceutical industry**
- ▶ **cosmetic industry**
- ▶ **food industry**

We offer you individual engineering, design, manufacturing, installation and maintenance for complete solutions from one source for machines and systems. We are working according international rules and standards. So to us **GMP-regulation design** and its documentation is taken by us for granted.

By developing our machines and systems according to your specifications, we assist you in building an effective production process.



**Solutions for every demand
Contact us**

Container-Mischer

Post-Hoist-Blender



- ▶ *Mischgeschwindigkeit programmierbar*
- ▶ *Mischzeit programmierbar*
- ▶ *Bis zu 99 Rezepturen programmierbar*
- ▶ *Protokollausdruck mit Soll- und Istwerten*
- ▶ *Verschiedene Containergrößen nutzbar*
- ▶ *Ankoppelung an Fabrikleitsysteme*
- ▶ *Höhe des Mastes nach Anforderung*
- ▶ *Homogenes Mischen durch Umwälzung im Container*
- ▶ *Ausführung nach GMP-Richtlinien*
- ▶ *IQ/OQ auf Wunsch*
- ▶ *Entleerhöhen nach Anforderung*
- ▶ *Beschickung mittels Palettenhubwagen*

<i>maximale Last incl. Container</i>	<i>Typ</i>
<i>1500 KG</i>	<i>BB 1500</i>
<i>900 KG</i>	<i>BB 0900</i>
<i>500 KG</i>	<i>BB 0500</i>

- Blending speed programmable* ◀
- Blending time programmable* ◀
- Recipe administration up to 99 recipes* ◀
- Print record for automatic process parameter* ◀
- Usable for different container sizes* ◀
- Connection to other computer adverbial* ◀
- Height of the mast according spezifikation* ◀
- Homogeneous blending* ◀
- Design and execution according GMP - regulation* ◀
- IQ/OQ if necessary* ◀
- Different discharge heights and according customer specification* ◀
- Container moveable into blender by pallet truck* ◀

<i>max. load incl. container</i>	<i>Typ</i>
<i>1500 KG</i>	<i>BB 1500</i>
<i>900 KG</i>	<i>BB 0900</i>
<i>500 KG</i>	<i>BB 0500</i>



Hubsäulen

Post Hoisters



- ▶ *Hublasten von 200 KG bis 2000 KG*
- ▶ *Hubhöhe und Länge des Mastes nach Kundenwunsch*
- ▶ *Lastaufnahmen nach Kundenwunsch*
- ▶ *Ausladung nach Kundenwunsch*
- ▶ *Manuelle und motorische Lastwendegetriebe*
- ▶ *Freistehend oder mit Deckenbefestigung*
- ▶ *Integrierte Steuerung*
- ▶ *Ausführung in Edelstahl*
- ▶ *Sonderausführungen nach Kundenwunsch möglich*

- Lifting load from 200 Kg up to 2000 Kg* ◀
- Lifting height and length of the mast according customer specification* ◀
- Pick up systems according customer specification* ◀
- Load distance according customer specification* ◀
- Manual and motorized load turning unit* ◀
- Only floor mounted or floor and ceiling mounting* ◀
- Integrated control system* ◀
- Surfaces made by stainless steel* ◀
- Special execution according customer specification* ◀



Mobile Hubgeräte

Mobile Lifters



- ▶ *Hublasten von 100 KG bis 1000 KG*
- ▶ *Abmessung und Hubhöhe nach Kundenwunsch*
- ▶ *Lastwendeinheit für Fässer*
- ▶ *Fester oder Teleskopmast*
- ▶ *Aufnahmesystem nach Kundenwunsch*
- ▶ *Radantrieb*
- ▶ *Batterieantrieb mit integriertem Ladegerät*
- ▶ *Drehstromantrieb*
- ▶ *Druckluftantrieb*
- ▶ *Ausführung in Edelstahl*

- Maximal load from 100 KG up to 1000 KG* ◀
- Dimensions and lifting heights according customer specification* ◀
- Load turning units as option* ◀
- Fixed or telescopic mast* ◀
- Pick up system according customer specification* ◀
- Drive propulsion* ◀
- Battery driven incl. battery charger* ◀
- Three phase current motor* ◀
- Pneumatic driven* ◀
- Stainless steel execution* ◀



Verteilsysteme

Distributing Systems



Tabletten-Rundverteiler TDS-R-9

- ▶ Anzahl und Grösse der Behälter nach Kundenvorgabe
- ▶ Stückzahlabfüllung für jeden Behälter
- ▶ Kommunikation mit Kontrollgerät oder Tablettenpresse
- ▶ Kommunikation mit Fabrikleitsystem
- ▶ Mit SPS
- ▶ Ausführung komplett in Edelstahl



Tablet round-distributor TDS-R-9

- ▶ Quantities and dimensions of drums according to customer specification
- ▶ Quantity filling of tablets per drum
- ▶ Communication to tablet-press or control unit
- ▶ Communication to factory plant system
- ▶ Incl. PLC
- ▶ Execution complete in stainless steel

Tablettenverteiler Typ TDS-S-4

- Max. 12 Behälter auf einer Palette befüllbar ◀
- Palletengrößen: 1200 X 1200 mm ◀
- 800 X 1200 mm
- Befüllung nach Zufallsprinzip ◀
- Geeignet für Chargenverarbeitung ◀
- Höhenverstellbar ◀
- Ausführung in Edelstahl ◀
- Transportabel für die Reinigung ◀

Tablet-distributor Typ TDS-S-4

- Max. 12 drums on each pallet ◀
- Pallet dimensions: 1200 X 1200 mm ◀
- 800 X 1200 mm
- Charging according random selection ◀
- Suitable for batch handling ◀
- Height adjustable ◀
- Execution complete in stainless steel ◀
- Movable for cleaning ◀



Container

Container



Eckige Container

- ▶ *Volumen 5 - 2000 Liter*
- ▶ *Material: 1.4301 / 1.4435 / 1.4404*
- ▶ *Oberflächen geschliffen oder poliert*
- ▶ *Grundmaße 1200 X 1200 mm / 1200 X 800 mm*
- ▶ *Abmessungen wie Grundmaße, Höhen flexibel*
- ▶ *Sonderausführung nach Spezifikation*

Square Container

- ▶ *Volumn 5 - 2000 Liter*
- ▶ *Material: 304 / 316 L*
- ▶ *Surface grinded or polished*
- ▶ *Footprint 1200 X 1200 mm / 1200 X 800 mm*
- ▶ *Design like footprint, hights flexible*
- ▶ *Special executing according customer specification*

Runde Container

- Volumen 5 - 2000 Liter* ◀
- Material: 1.4301 / 1.4435 / 1.4404* ◀
- Oberflächen geschliffen oder poliert* ◀
- Durchmesser bis 1500 mm* ◀
- Gestell und Durchmesser flexibel* ◀
- Sonderausführung nach Spezifikation* ◀

Round Container

- Volumn 5 - 2000 Liter* ◀
- Material: 304 / 316 L* ◀
- Surface grinded or polished* ◀
- Diameter up to 1500 mm* ◀
- Frame and diameter flexible* ◀
- Special executing according customer specification* ◀



Fässer und Behälter

Drums and Bins

Edelstahl-Deckelfässer stapelbar

- Material: 1.4301 ◀
- Oberflächen: Aussen Korn ◀
- 180 geschliffen, innen IIIC
- Zubehör: incl. Deckel, Dichtung, ◀
- Spannring
- Option: innen geschliffen Korn 320 ◀

Transportbehälter

- Material: 1.4301 ◀
- Oberflächen: innen / aussen ◀
- matt / glänzend
- Zubehör: incl. Deckel ◀
- und Dichtung
- Option: Tragegriffe, Spanner ◀



Stainless steel drums - stackable

- ▶ Material: material as required
- ▶ Surfaces: outside grit 180
- inside IIIC (2B)
- ▶ Accessories: incl. lid, silicon seal, clamp ring
- ▶ Option: inside grit 320

Stainless steel bins

- ▶ Material: 1.4301
- ▶ Surfaces: inside / outside
- dull / glossy
- ▶ Accessories: incl. lid and silicon seal
- ▶ Option: Handles, clamps

Sonderlösungen

Special Solutions

- Deckendurchführung 1
- Flexibles Entstaubsystem 2
- Faßwender 3
- Befüllung Tablettenpresse 4
- mittels Y-Rohr

Diese Sonderlösungen sind nur einige Beispiele von vielen



- 1 Through ceiling charging
- 2 Flexible dedusting system
- 3 Drum inverter
- 4 Feeding tabletpress by Y-pipe

This special solutions are only some samples of much more