



# GROSSVOLUMEN SILOS

Machinery  
and Structures



Chemical and  
Petrol Industry



Cooperation  
and OEM



Energy  
and Ecology



Food and  
Agriculture



Catalogue range  
products



# WER SIND WIR



BAEST Machines & Structures JSC. ist ein traditioneller tschechischer Hersteller der großvolumen Tanks, Druckbehältern, Bitumen- und Technologieanlagen, Schlüsselteilen für Wasserkraftwerke, Stahlkonstruktionen für Betonwerke, der Kraftstofftanks und Komponenten für die Energie- und Umweltindustrie.

Der Firmensitz mit einer Fläche von 17 ha, einer Produktionsfläche von 30.000 m<sup>2</sup> und einer Lagerfläche von 10.000 m<sup>2</sup> befindet sich 40 km von der Hauptstadt Prag.

BAEST Machines & Structures a.s. verfügt über eigenes Anschlussgleis-, über Hebe- und Handhabungsgeräten mit einer Tragfähigkeit von 50 Tonnen.

BAEST Machines & Structures a.s. wurde als Exporteur des Jahres 2002, 2005 und als Exporteur des Jahres 2007 in die USA erklärt. Das Unternehmen exportiert derzeit 85% seines Produktionsvolumens in 20 Länder.

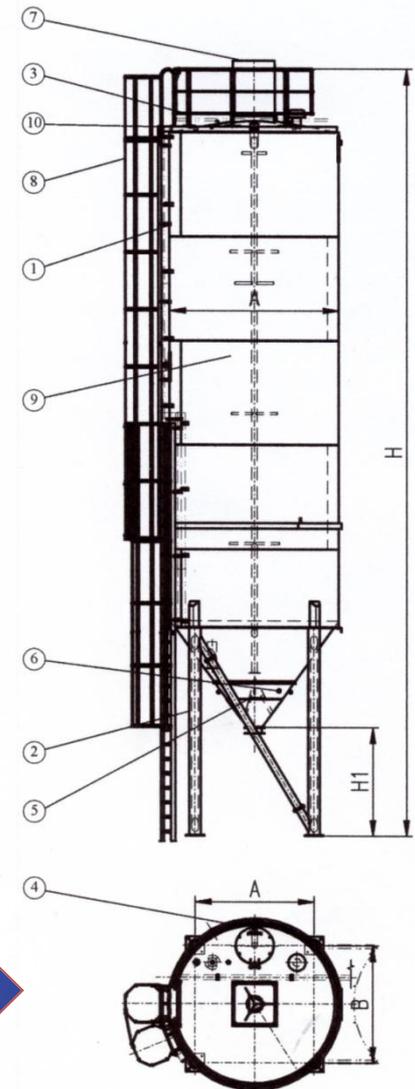
# GROSSVOLUMEN SILOS

Außergewöhnliches Produktionsprogramm von BAEST, Machines & Structures, a.s. ist die Herstellung der großvolumigen Stahlsilos, die um die Tanks und Trichter zur Lagerung von Schüttgütern und Gemischen ergänzt wurde. Die zertifizierte Produktionsqualität wird durch Robotik und halbautomatische Schweißgeräte sichergestellt. Die moderne halbautomatische Linie zum Zusammenbau von Rundsilos mit einem Durchmesser bis zu 4000 mm garantiert einen außergewöhnlichen Komfort bei der Wahl des Volumens und der Dimension der Silos.

Großvolumige Silos mit einem Durchmesser über 6 m und mit einem Volumen über 300 m<sup>3</sup> werden aus einzelnen geschweißten Teilen hergestellt, was eine qualitativ hochwertige Oberflächenbehandlung, eine schnelle und anspruchslose Transportlogistik und Montage beim Kunden ermöglicht.

Unsere eigene Projektions- und Konstruktionsbasis ermöglicht dem Unternehmen, neues technologisches Wissen in der Produktion und gleichzeitig eine große Auswahl der zusätzlichen technologischen Geräten und Zubehörteilen nach Kundenwunsch zu harmonisieren.

Behälter Tragkonstruktion Plattform mit Geländer Mannloch Abschlussklappe Durchlüftung Filter  
Überdruckklappe Steigleiter mit Schutzkorb Füllungs-sonde



## Silotypen:

Einkammerige  
Mehrkammerige-senkrechtgeteilt  
horizontale Mehrkammerigeaufteilung  
Filtertürme

## Anordnung der Silos :

in der Reihe  
Quadratisch

## Volumenreihen :

Einkammerige 20 - 300 m<sup>3</sup>,  
Zweikammerig 10/10 -75 / 75m<sup>3</sup>  
Mehrkammerige - nach Kundenwunsch



## Durchführung der Silos:

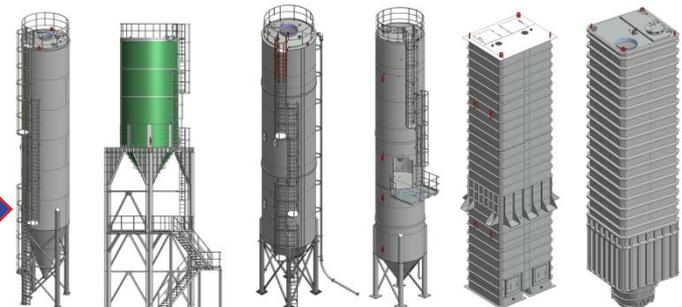
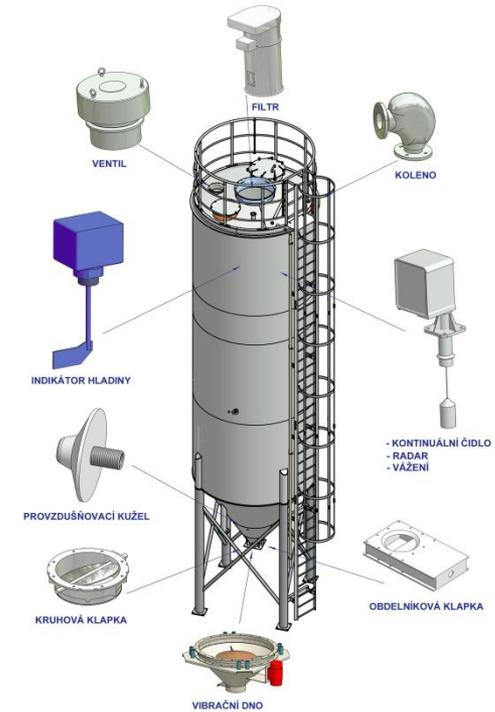
auf der Tragkonstruktion  
ohne Stützbeinen  
Hängepratze  
mit Ankerring auf dem Mantel



# GROSSE VOLUMEN SILOS



## PŘÍSLUŠENSTVÍ SIL



Fertigungprozess, Typen und Zubehör der Standarsilos

# GROSSVOLUMEN SILOS



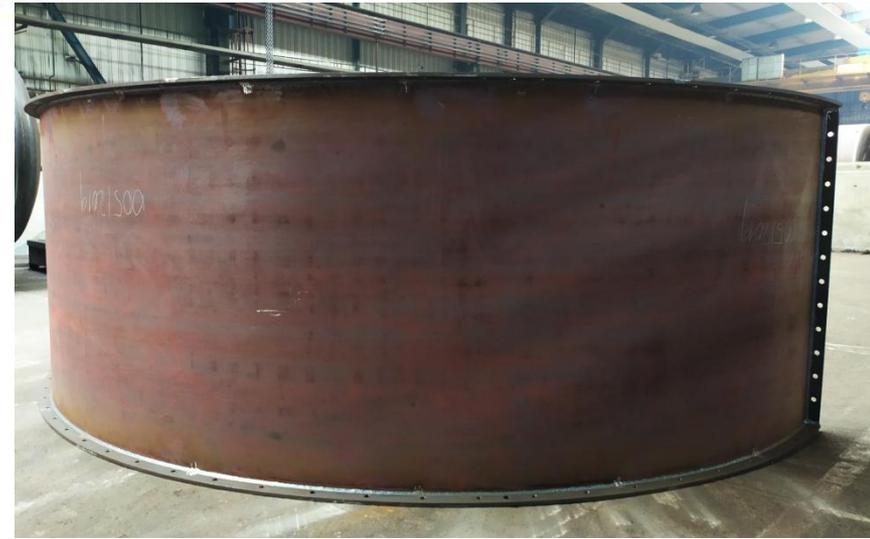
SILO VON VOLUMEN  $300\text{m}^3$

# GROSSVOLUMEN SILOS



Die Aufteilung der großvolumen Silos auf die Teile ermöglicht die Optimierung der Produktion, Logistik, Transport und Montage vor Ort.

# GROSSVOLUMEN SILOS



HERSTELLUNG VON GROSSVOLUMEN SILOS

# GROSSVOLUMEN SILOS



Steinbruch Štíleček, 2019: Gesamtvolumen von 3 Silos beträgt  $650 \text{ m}^3$ , Silodurchmesser 6 m, Höhe 16 m, Montage 3 Wochen.

# GROSSVOLUMEN SILOS



3 Silos für das Recycling von Glas, Trnava. Slowakei 2020

# GROSSVOLUMEN SILOS



2020, Plana, CZ - Silos zur Herstellung von Farben



*Machines & Structures, a.s.*



*Machinery and Structures*



*Chemical and Petrol Industry*



*Cooperation and OEM*



*Energy and Ecology*



*Food and Agriculture*



*Catalogue range products*

BAEST Machines & Structures a.s.  
Černoletská 1930  
256 01 Benešov  
Czech Republic

T: +420 317 727 312  
M: +420 602 278 181  
F: +420 317 727 322  
E: info@baest.cz

[www.BAEST.cz](http://www.BAEST.cz)