

# CMS 50

Chargenmischanlage mit Ladepumpe  
Batch Mixing Plant with Charging Pump



**MAT**

Slurry Handling Systems

# Chargenmischanlage mit Ladepumpe

## Batch Mixing Plant with Charging Pump

### **Die neue Konfiguration der CMS 50 integriert eine Ladepumpe zur Optimierung der Leistung in HDI-Prozessen.**

Diese Variante behält die Leistungsmerkmale und die Betriebssicherheit der CMS 50 vollständig bei und verfügt zusätzlich über eine Ladepumpe zur Versorgung von Hochdruckpumpen in Injektionsprozessen. Alle wesentlichen Merkmale, die das Gerät auszeichnen, wie z. B. der Kolloidmischer, die SPS-Steuerung und das selbstlernende Dosiersystem, bleiben erhalten.

### **Details zu den Neuerungen**

- Gegenüber der Standardversion wurde der Rührbehälter von ST 4-V auf ST 2-V reduziert, um zusätzlichen Platz für die Ladepumpe zu schaffen.
- Der Mischer und die Ladepumpe sind als eine kompakte Einheit ausgeführt.
- Dadurch wird eine schnelle und einfache Montage sowie Inbetriebnahme ermöglicht.
- In Kombination mit der neuen Hochdruckinjektionspumpe (HPI 800) kann Bauer MAT alles aus einer Hand anbieten – als sogenannter „One Stop Shop“.

### **Typische Anwendungsbereiche sind**

- Hochdruckinjektion

### ***The new configuration of the CMS 50 integrates a charging pump to optimize performance in HDI processes.***

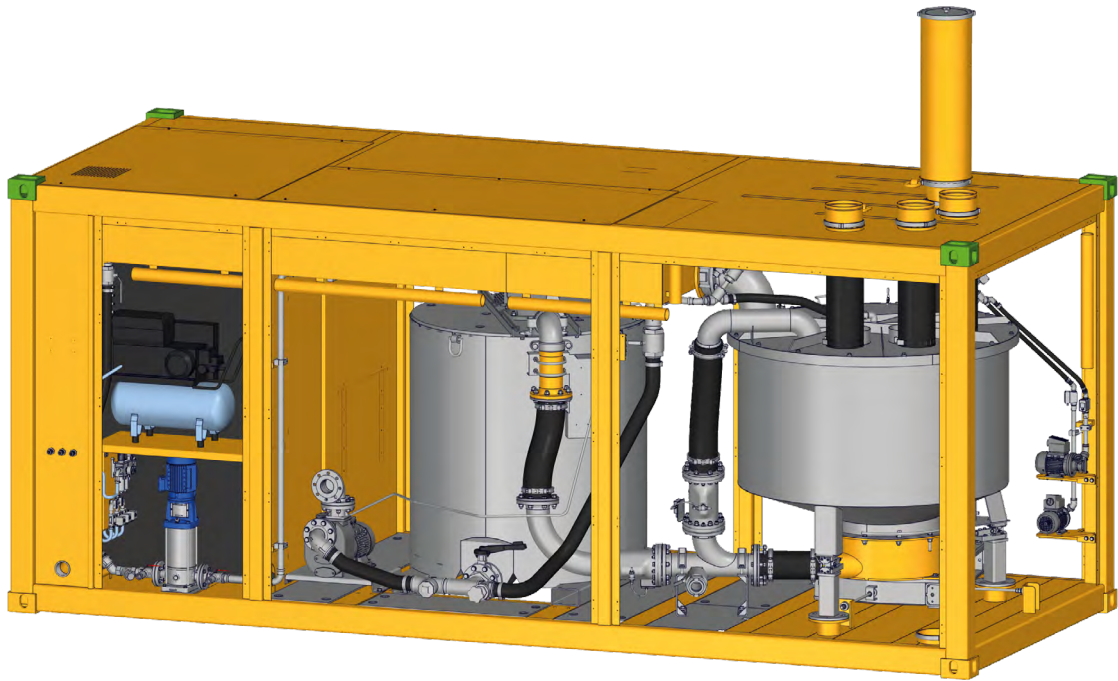
*This variant retains all the performance characteristics and operational reliability of the CMS 50 and also features a charging pump for supplying high-pressure pumps in injection processes. All the key features that distinguish the device, such as the colloid mixer, PLC control, and self-learning dosing system, remain unchanged.*

### ***The new features in detail***

- *Compared to the standard version, the agitation tank has been reduced from ST 4-V to ST 2-V to create additional space for the loading pump.*
- *The mixer and the charging pump are designed as a compact unit.*
- *This enables quick and easy installation and commissioning.*
- *In combination with the new high-pressure injection pump (HPI 800), Bauer MAT can offer everything from a single source – as a so-called “one-stop shop”.*

### ***Typical areas of application are***

- *Jet Grouting*



Technische Daten   <i>Technical Specifications</i>	CMS 50
<b>Gesamtanlage   <i>Overall plant</i></b>	
Transportabmessungen   <i>Transport dimensions</i>	6.058 x 2.438 x 2.591 mm
Transportgewicht leer   <i>Transport weight empty</i>	5.600 kg
Installierte Leistung (ohne Optionen)   <i>Installed capacity (without options)</i>	39,9 kW
Max. Leistungsbedarf (gesamt)   <i>Max. power requirement (total)</i>	68 kW
<b>Suspensionsmischer   <i>Slurry mixer</i></b>	
Max. Mischleistung   <i>Max. mixer output</i>	50 m <sup>3</sup> /h (W/Z 1,0)
Chargengröße   <i>Batch size</i>	1.500 l
<b>Wasservorlagebehälter   <i>Water buffer tank</i></b>	
Volumen   <i>Volume</i>	2.000 l
<b>Suspensionstank   <i>Suspension tank</i></b>	
Nutzvolumen   <i>Useful Volume</i>	1.600 l




**BAUER MAT**  
Slurry Handling Systems

Konstruktionsentwicklungen und Prozessverbesserungen können Aktualisierungen und Änderungen von Spezifikation und Materialien ohne vorherige Ankündigung oder Haftung erforderlich machen. Die Abbildungen enthalten möglicherweise optionale Ausstattung und zeigen nicht alle möglichen Konfigurationen. Diese Angaben und die technischen Daten haben ausschließlich Informationscharakter. Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

Design developments and process improvements may require the specification and materials to be updated and changed without prior notice or liability. Illustrations may include optional equipment and not show all possible configurations. These and the technical data are provided as indicative information only, with any errors and misprints reserved.

**BAUER MAT Slurry Handling Systems**  
**Zweigniederlassung der**  
**BAUER Maschinen GmbH**  
**Illerstrasse 6**  
**87509 Immenstadt-Seifen**  
**Germany**