

HAYER & BOECKER



UMBAUMODUL

HAYER WÄGEELEKTRONIK MEC III

zur Sicherung der Anlagenverfügbarkeit

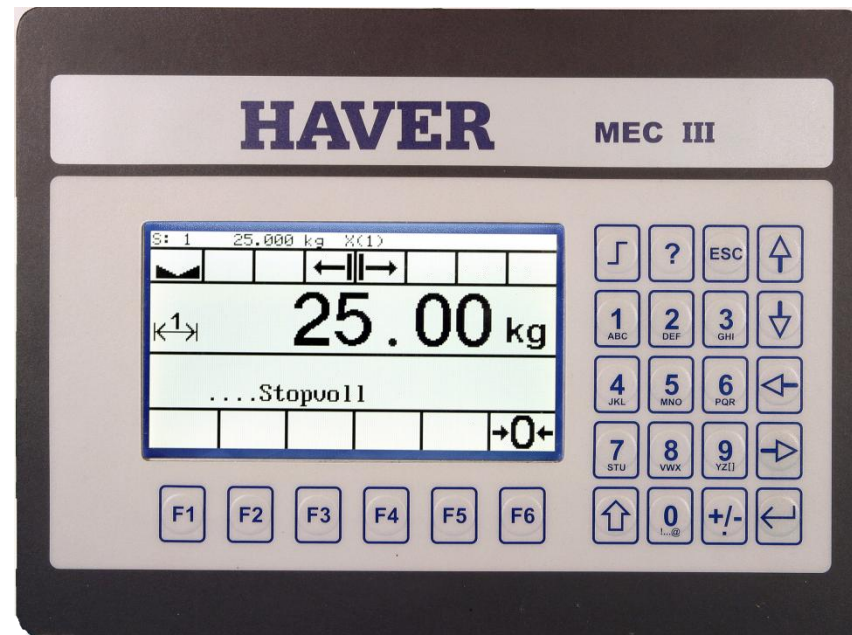


Vorteile der MEC III - Elektronik

- **Sicherung der Anlagenverfügbarkeit**
 - durch aktuelle Maschinenkomponenten
- **Verbessertes Human Interface**
 - hervorragende Bedienqualität
- **Neues Gehäusekonzept**
 - verbesserte Wartungsbedingungen
- **Ethernet Kommunikation (Option)**
 - verbesserter Datenaustausch
 - schnelle Reaktionszeiten
- **PC- Anwender- / Diagnoseprogramme (Option)**
 - zur Prozessoptimierung



Bedienterminal MEC III



Bedienterminal MEC III
(Einbaukompatibel zu MEC II und MEC II-20)

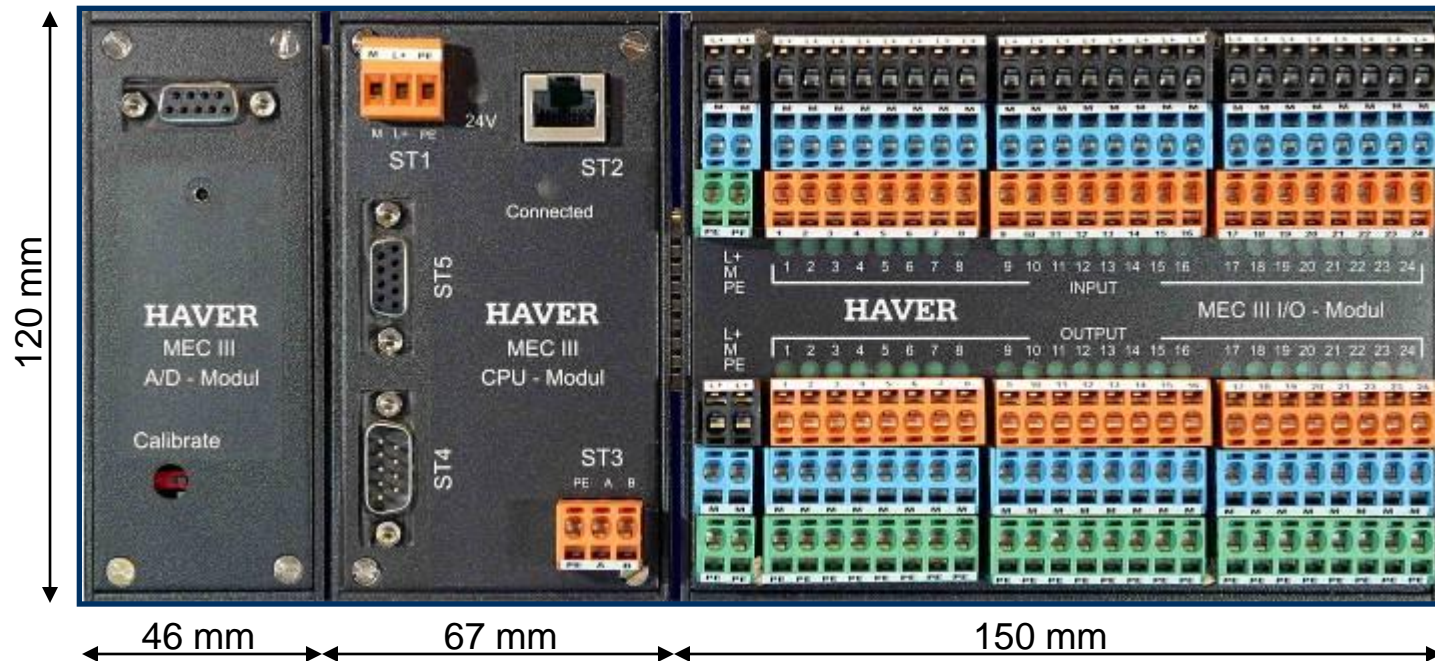


Wägeelektronik MEC III in Modulbauweise

Analog-Digital
Wandler Modul

CPU -
Modul

Digital Ein-Ausgabe
Modul





Sicherung der Anlagenverfügbarkeit

- durch aktuelle Maschinenkomponenten

- Ersatzteile verfügbar für die kommenden 10 Jahre nach einem Systemwechsel
- Kein längerer Produktionsausfall aufgrund fehlender Ersatzteile



Verbessertes Human Interface

- hervorragende Bedienqualität durch:

- Situationsabhängige Funktionstasten (Softkeys)
- Dynamische Statusanzeige
- Ungekürzte Dialogtexte darstellbar
- Fremdsprachige Dialog- und Meldetexte sind vom Kunden mit Hilfe des PC-Programms MEC III Text Edit editierbar
- Zentralterminal möglich



Neues Gehäusekonzept

- verbesserte Wartungsbedingungen durch:

- A/D Wandlermodul, CPU und E/A-Modul für Hutprofilschienenmontage
- Status-LED für die digitalen Ein- und Ausgänge ermöglichen eine schnelle und einfache Funktionskontrolle
- Zusätzlich benötigte Ein-Ausgänge können per Dialog freigeschaltet und verknüpft werden
- Direkter Anschluss der Sensoren + Aktoren am E/A-Modul über 3-polige Federzugklemmen
- Alle Anschlüsse erfolgen über Steckverbindungen, dadurch einfaches Wechseln der Module möglich



Kommunikation

- verbesserter Datenaustausch durch:
 - Ethernet-Netzwerk zwischen MEC III-Waagen, Kontrollwaage (ethernetfähig) und PC, dadurch
 - Protokollierung über PC (DPS-System 6.0)
 - direkte Regelung der Stutzen durch die Kontrollwaage



„Sackabwurf Signal“ von der MEC III,
gesendet an die Kontrollwaage



Aktuelles Gewicht von der Kontrollwaage, gesendet
zur MEC III

(automatische Gewichtskorrektur)



Kommunikation (Option)

- schnelle Reaktionszeiten durch:

- Teleservice / Router Schnittstelle dadurch
 - Ferndiagnose
 - Parametereingabe
 - Füllkurvenausgabe
 - Fernsteuerung der Ein- und Ausgänge



Fernverbindung von HAVER in Oelde



mit Einrichtungen beim Kunden vor Ort



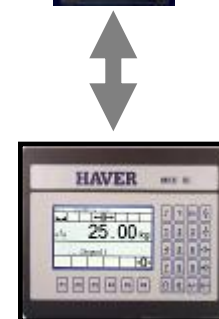
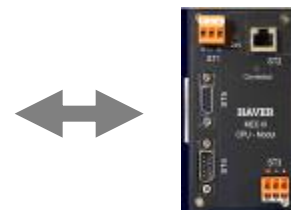
PC- Anwender- / Diagnoseprogramme (Option)

- zur Prozessoptimierung durch:

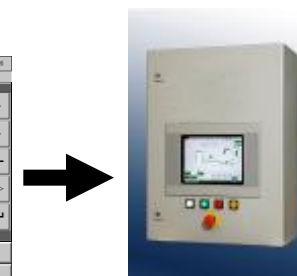
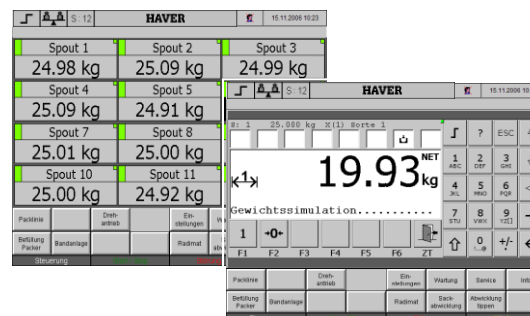
- **MEC III TextEdit**
Änderung der Anzeigetexte für die Dialogführung
- **MEC III Parameter**
Verwalten und ändern der Wägeelektronik Parameter im laufenden Prozess
- **MEC III Füllstatus**
Analysieren und Optimierung des Füllvorgangs
- **MEC III Terminal-Emul.**
auf den Touch Panel TP 104 oder auf einen PC/Laptop (Mausbedienung), zur Anzeige verschiedenen Prozessdaten und zur Bedienung der Anlage



MEC III Diagnoseprogramme



MEC III Terminal-Emulation



HAYER & BOECKER



HABEN WIR IHR INTERESSE GEWECKT?

HAYER & BOECKER
Mr. Ulrich Lütkecosmann
Carl-Haver-Platz 3, 59302 Oelde
+49 2522 30-492
u.luetkecosmann@haverboecker.com