

# 2nd electronic management level " Hydra 35/ S "

## 2° Stufe der elektronischen Steuerung "Hydra 35/ S"

The advanced version utilises an industrial PC having the following characteristics:

**Technical characteristics:**

- Industrial PC - 486 DX2 - 66 MHz - with active colour matrix (640 x 480 pixels) 10.4" LCD display screen
- Operative system under Dos
- Dustproof membrane keyboard
- 2 x RS 232 serial ports for external connections to PCs or other resources
- 1 "CENTRONICS" parallel port printer connector
- 1 connector for an external keyboard
- 2 " CAN BUS " interface lines for real time data transmission (1 Mbit/sec.) between the input set and the units actuation modules
- 99 work programs
- Colour tri-dimensional graphic display of machine configuration
- \* Scratchpad, clock and calendar

Over and above managing all machine functions already covered for Hydra 35, Hydra 35 S has the following further possibilities:

- \* Management of belts' speed increase in function of their wearing out
- \* Possibility to have an interactive graphic display of the main motors' ammeters
- \* Possibility to view wiring and pneumatic diagrams
- \* Possibility to utilise a Remote Assistance Program via modem

Die höhere Version verwendet einen industriellen PC mit den folgenden Eigenschaften:

**Technische Merkmale:**

- industrieller PC 486 DX2 66 Mhz mit 10,4-Zoll-Farbmonitor LCD mit aktivem Raster (640 x 480 Punkte)
- Betriebssystem in Windows-Betriebsumgebung
- staubfestes Folientastensfeld
- 2 serielle Ports RS 232 zum Anschluß an PC oder andere Funktionen
- 1 paralleler Port " CENTRONICS " für den Druckeranschluß
- 1 Verbinder für den Anschluß an eine externe Tastatur
- 2 Schnittstellenleitungen " CAN BUS " für die Datenübertragung in Echtzeit ( 1 Mbit/sec.) zwischen der Input-Schranke und den Aktivierungsmodulen auf den einzelnen Gruppen
- 99 Arbeitsprogramme
- Dreidimensionale graphische Farbanzeige der Maschinenkonfiguration
- Notizblockspeicher, Uhr und Kalender

Die Hydra 35 S steuert alle Maschinenfunktionen, die bezüglich der Hydra 35 erläutert wurden, und bietet darüber hinaus weitere Möglichkeiten:

- \* Steuerung der Geschwindigkeitserhöhung der Schleifbänder je nach Verschleißzustand
- \* Möglichkeit der interaktiven graphischen Anzeige der Amperemeter auf den Hauptmotoren
- \* Möglichkeit der Anzeige der elektrischen und pneumatischen Schaltpläne
- \* Möglichkeit der Fernassistenz via Modem mit entsprechendem Programm

