

## Ventilsteuereinheit VCU: Komplett einbaufähige Lösung

### Plug & work

In der kompakten Ventilbox VCU sind bereits alle gängigen Ablaufprogramme für die Pick&Place-Einheit PPU-P 10 sowie für die daran angeschlossenen Greif- und Drehmodule hinterlegt. Kaum sind der Schlauch und zwei Kabel angeschlossen, ist die komplette Einheit startklar. Zusätzliche Programmierungen sind nicht mehr nötig.

### Produktivitätsbooster

Während bei konventionellen Pneumatiklösungen mit jedem Zyklus die Druckluft in der Zuleitung komplett verloren geht, minimieren bei der VCU je nach Ausstattung zwischen fünf und neun integrierte Mikroventile den Druckluft- und damit den Energieverbrauch. Zugleich beschleunigen sie die Taktung. Sämtliche Ventile werden komfortabel und wirtschaftlich über eine einzige Luftzuführung an der Rückseite der VCU versorgt. Für einen kompletten Zyklus benötigt die Einheit lediglich einen einzigen Befehl von der übergeordneten Steuerung.

## Valve Control Unit VCU: Ready-to-install solution

### Plug & work

All of the standard sequence programs are integrated in the PPU-P 10 Pick&Place Unit, as well as the connected gripping and rotary modules. As soon as the hose and two cables are connected, the complete unit is ready for use. Additional programming work is no longer necessary.

### Productivity booster

While conventional pneumatic solutions completely lose the compressed air of the air supply line during every cycle, five to nine integrated micro valves depending on the VCU version minimize the compressed air and energy consumption. At the same time the cycle frequency accelerates. All the valves are supplied via one single air line on the backside of the VCU. For performing a complete cycle, the unit needs just a command from the master control system.



**PLUG & WORK!**  
Startklar im Handumdrehen.

**PLUG & WORK!**  
Ready in no time at all.

**Lieferbar ab 11/2011**  
**Available from 11/2011**



Baugrößen  
 Sizes  
 25



Eigenmasse  
 Weight  
 1.01 kg



Anzahl Sensoreingänge  
 Number of sensor inputs  
 max. 10



Anzahl Mikroventile  
 Number of microvalves  
 max. 9

### Produkteigenschaften

- Direkte Kommunikation im Ventilblock
- Sehr kompakte Bauform
- Alle Versorgungsleitungen an der Rückseite
- Ablaufprogramm für einen typischen Pick&Place Zyklus bereits hinterlegt

### Ihr Mehrwert

- Hohe Zeitersparnis durch einbaufertige Lösung
- Hohe Kostenersparnis, da komplett programmiert
- Höhere Produktivität durch geringe Zykluszeiten
- Hohe Energieeffizienz durch direkte Druckluftübergabe

### Product features

- Direct communication in the valve block
- Very compact type
- All the supply lines are located at the back side
- Executable programme for a typical Pick&Place cycle is already stored

### Your added value

- High time saving due to ready-to-install solution
- High cost saving, since it is completely programmed
- Higher productivity due to low cycle times
- High energy efficiency due to direct compressed air supply

### Funktionsschnittbild / Function cross section

- 1 Ausgänge Luftleitungen
- 2 Mikroventile
- 3 Steuerelektronik
- 4 Sensoreingänge
- 5 Steueranschlusstecker

- 1 Outputs air pipes
- 2 Micro valves
- 3 Control electronics
- 4 Sensor inputs
- 5 Connector control unit

