

# JetMove 6XX



JetMove 6XX

- Achsprogrammierung und Parametrierung direkt im Anwenderprogramm der Steuerung
- Achs-Koordinierung und Achs-Sonderfunktionen
- Digitale Strom-, Drehzahl- und Lageregler einzeln parametrierbar und abschaltbar
- Resolver oder Sinus-Cosinus-Rückführung

- *Axis programming and parameterizing directly in the application program of the controller*
- *Axis coordination and special axis functions*
- *Digital current, speed and position controllers can be parameterized and disabled individually*
- *Resolver or sine-cosine feedback*

Die digitalen Servosysteme der JetMove 6XX Serie sind vollständig in die Steuerung integriert. Der Zugriff auf Lage-, Drehzahl- und Stromregler erfolgt direkt im Anwenderprogramm der Jetter-Steuerungen. JetMove 6XX Regler eignen sich für die Anbindung an den Systembus der Jetter Steuerungssysteme. Mit den Reglern der JetMove Serie lassen sich bürstenlose Antriebe in der Leistungsklasse 1,0 bis 96 Nm steuern. Die möglichen Motorleistungen gehen von 1,5 bis zu 45 kW.

## Beschreibung

- Achsprogrammierung direkt im Anwenderprogramm der Steuerung
- Direkter Zugriff auf Lage-, Drehzahl- und Stromregler von der Jetter-Steuerung
- Achskoordinierung
- Eigene Intelligenz für Programme in Verbindung mit der JetWeb Steuerungsfamilie
- Automatische Motorerkennung (in Verbindung mit Hiperface-Gebersystemen)
- Digitale Strom-, Drehzahl- und Lageregler einzeln parametrierbar und abschaltbar
- Ruck-, Drehzahl- und Strombegrenzung
- Start- / Stopprampe linear und sinusquadrat
- Resolver oder Sinus-Cosinus-Rückführung (Stegmann Hiperface: Auflösung von 32.768 / U für Position und 1024 x 1024 für Drehzahl / Absolutwertgeber)
- Statusanzeige über 7-Segment-LED
- Integrierte Motorbremsen-Ansteuerung
- Elektrisches Getriebe
- Ansteuerung von Linearmotoren eisenbehaftet und eisenlos
- Ansteuerung von hochpoligen Direkt-Antrieben

## Überblick Funktionen



Foto(s): präTech GmbH

## Description

The digital servo systems of the JetMove 6XX series are completely integrated into the controller. Position, speed and current controllers are directly accessed in the application program of the Jetter controllers. JetMove 6XX controllers are suitable for connection to the system-bus of the Jetter-controller systems. The controllers of the JetMove series allow to control brushless drives of the 1.0 to 96 Nm range. The available motor power ranges from 1.5 to 45 kW.

## Overview Functions

- The axes are programmed directly in the application program of the controller
- Position, speed and current controllers of the Jetter-controller can be accessed directly
- Axis coordination
- Own intelligence for programs used with the JetWeb controller family
- Automatic motor recognition (in connection with Hiperface encoder systems)
- Digital current, speed and position controllers can be parameterized and disabled individually
- Jerk, speed and current control
- Linear and sine square acceleration / deceleration ramps
- Resolver or sine-cosine feedback  
(Stegmann Hiperface: Resolution of 32,768 / rev for position and 1024 x 1024 for speed / absolute encoder)
- Status indicated by LED 7 segment
- Integrated motor break control
- Electronic gearing
- Linear motor capability ironcore and ironless
- Enable to run high pol torque motors



picture(s): präTech GmbH

**Technische Daten**  
*Technical Data*

Typ	JM-						
	603	606	610	614	620	640	670
Anschlussart	3-phasig						
Nennspannung $U_{\text{eff}}$	3 x 230 V <sub>-10%</sub> ... 480 V <sub>+10%</sub> , 50 Hz 3 x 208 V <sub>-10%</sub> ... 480 V <sub>+10%</sub> , 60 Hz						
Nennstrom $I_{\text{eff}}$ (A)	3	6	10	14	20	40	70
Spitzenstrom $I_{\text{eff}}$ (A)	6	12	20	28	40	80	140
Motornennmoment (Nm)	2-4	3-9	5-16	7-22	11-36	22-63	48-96
Motorleistung (kW)	2	4,2	7	10	14	30	50
Schnittstellen	Jetter Systembus						
Maße B (mm)	70	70	70	100	120	250	250
Maße H (mm)	275	275	275	275	275	345/495	345/495
Maße T (mm)	273	273	273	273	273	325	325

Type	JM-						
	603	606	610	614	620	640	670
Type of connection	3-phase						
Rated Voltage $U_{\text{eff}}$	3 x 230 V <sub>-10%</sub> ... 480 V <sub>+10%</sub> , 50 Hz 3 x 208 V <sub>-10%</sub> ... 480 V <sub>+10%</sub> , 60 Hz						
Rated current $I_{\text{eff}}$ (A)	3	6	10	14	20	40	70
Peak current $I_{\text{eff}}$ (A)	6	12	20	28	40	80	140
Rated motor torque (Nm)	2-4	3-9	5-16	7-22	11-36	22-63	48-96
Motor power (kW)	2	4.2	7	10	14	30	50
Interfaces	Jetter system bus						
Dimensions W (mm)	70	70	70	100	120	250	250
Dimensions H (mm)	275	275	275	275	275	345/495	345/495
Dimensions D (mm)	273	273	273	273	273	325	325

**Bestellangaben** *Ordering Information*

JM-603:	Art.-Nr. 10000244
JM-606:	Art.-Nr. 10000245
JM-610:	Art.-Nr. 10000246
JM-614:	Art.-Nr. 10000247
JM-620:	Art.-Nr. 10000248
JM-640:	Art.-Nr. 10000249
JM-670:	Art.-Nr. 10000250



**Jetter AG**  
 Gräterstraße 2, D-71642 Ludwigsburg  
 Telefon *Phone*: +49 (0)7141 2550-433  
 Telefax *Fax*: +49 (0)7141 2550-484  
 Internet: <http://www.jetter.de>  
 E-Mail: [sales@jetter.de](mailto:sales@jetter.de)

**Adresse**  
*Address*