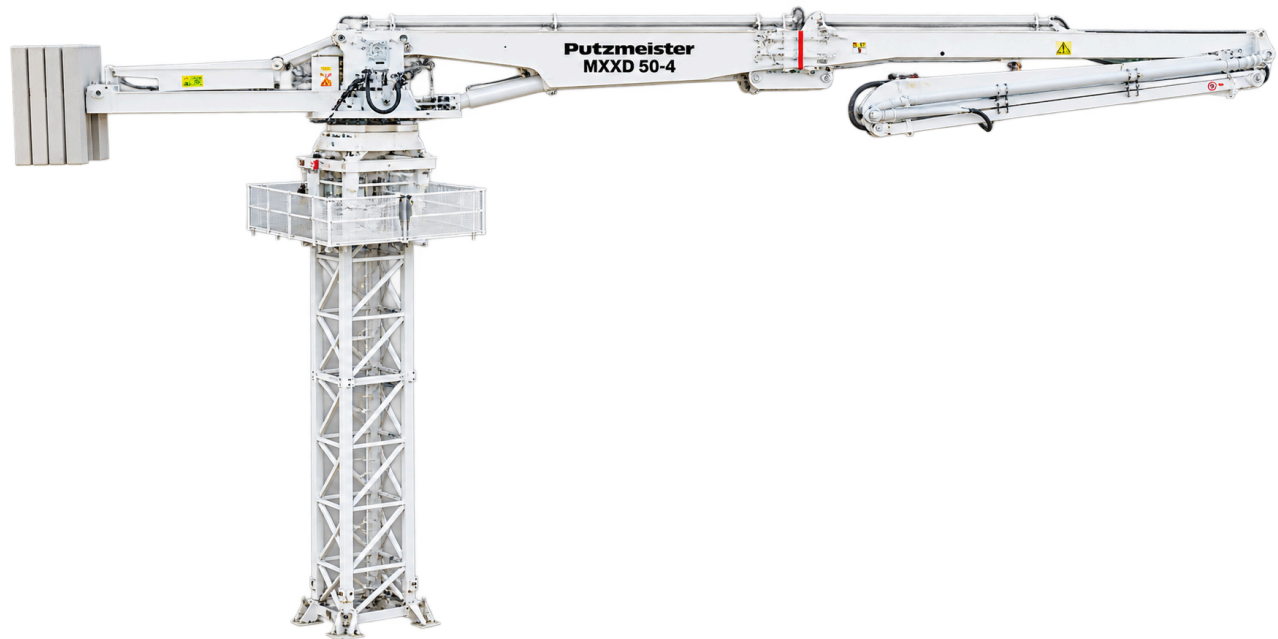


PUTZMEISTER

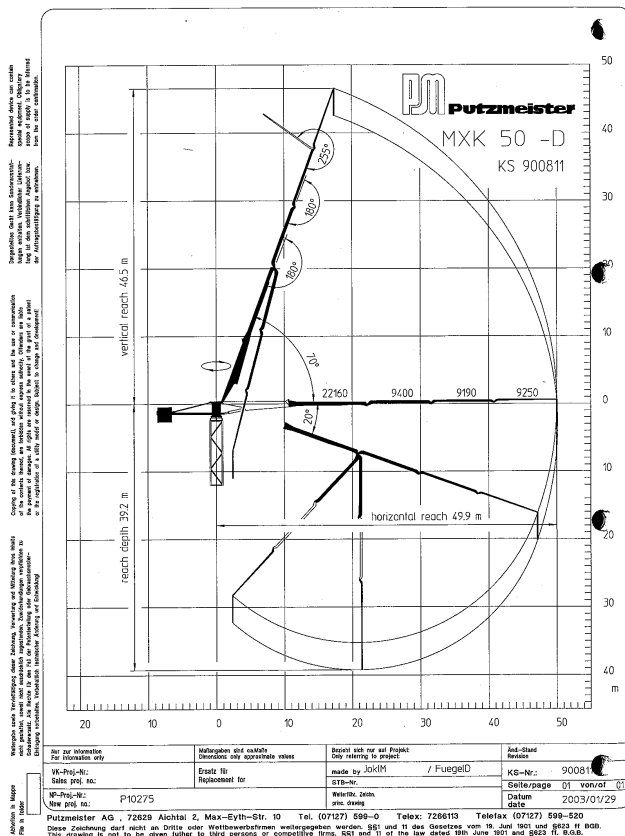
HUNTER VALLEY
CONCRETE PUMPING SERVICE PTY. LTD.

Placing boom

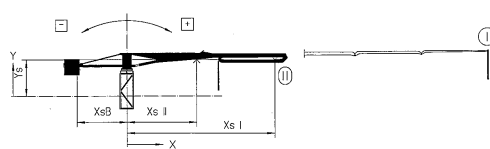
MXK 50-D



Manufacturer specification sheet follows. All figures are the manufacturer's published maximums.



TECHNISCHES DATENBLATT MXK 50 -D
 TECHNICAL DATA SHEET MXK 50 -D



1) Massen / mass [kg]			außer Betrieb / out of order : 37 550 kg	
mit Beton in Fördertunnel / with concrete in pipeline :	39 250 kg			
2) Lastenlaste / load moments [kNm]				
Antriebsart / position of arm	Homent / moment for casting top-down	Homent / moment bottom-up (counterbalance side)	Homent Difference difference moment	
I Hei Beten in Fördertunnel with concrete in pipeline	2 635 kNm	1 361 kNm	1 274 kNm	
II Ohne Beten in Fördertunnel without concrete in pipeline	1 632 kNm	1 361 kNm	271 kNm	
3) Drehmomente / torque moments [kNm]				
mit Beten in Fördertunnel / with concrete in pipeline :	210 kNm		außer Betrieb / out of order : 0 kNm	
4) Windlasten / wind loads				
4.1 Windlasten in Betonierbetrieb / Wind loads by pump operation				
- Belastungsfall auf nur die Windseite / Loadingside only 1/2, max. Staudruck q = 0,125 kN/m² - max. Überdruck ist allowed only 1/2 wind velocity to left, max. pressure p = 0,125 kN/m²				
4.2 Windlasten auf der Seite (Starkwind nach DIN 1055) Boom not operational (High wind in accordance with DIN 1055)				
Windst W [kN] / wind load W [kN]				
$W = q \times A \times C$	q = Staudruck / impact pressure [kN/m²] A = Windfläche / and exposed area m² C = aerodynamischer Kraftbeiwert für Ausleger / aerodynamic force factor for boom 1/2 or 1			
Staudruck q / impact pressure q [kN/m²]				
Höhe über Gelände / absolute altitude [m]	0 - 8	6 - 20	28 - 100	über/above 100
q [kN/m²]	0,5	0,6	1,1	1,3
Windlaste A / Wind exposed area [m²]				
Anstellort position of arm	Mittelfache wind exposed area	Schwerpunkt/abszisse ins der Windrichtung center of gravity distance to end of wind exposed surface		
I	30,5 m einseitig / arm side	x = 1 - 151 m		
II	30,5 m einseitig / arm side	x = 11 - 133 m		
I // II	17,5 m beidseitig / counterbalance side	x = 6 - 63 m		

[illegible]