

VisionXP+	3150 Typ/type 533	3500 Typ/type 634	3850 Typ/type 734	4200 Typ/type 834	4900 Typ/type 944
MAßE UND GEWICHTE - DIMENSIONS AND WEIGHTS					
Länge Length	5690 mm 224 in	6390 mm 252 in	6740 mm 265 in	7090 mm 279 in	7790 mm 306 in
Breite / Width	1676 mm / 65,98 in				
Höhe (bei 900 mm Übergabehöhe) / Height (at 900 mm transport level)	1570 mm / 61,80 in				
Höhe mit geöffneten Hauben (bei 900 mm Übergabehöhe) Height with open hoods (at 900 mm transport level)	ca. 1900 mm / approx 90,55 in				
Benötigte Fläche Required area	9,54 m ² 102,68 ft ²	10,71 m ² 115,28 ft ²	11,29 m ² 121,52 ft ²	11,88 m ² 114,31 ft ²	13,05 m ² 14047 ft ²
Gewicht (je nach Option 500 kg mehr) Weight (according to options up to 500 kg more)	ca. 4000 kg 8818,34 lb	ca. 4300 kg 9479272lb	ca. 4600 kg 10141,09 lb	ca. 4800 kg 10582,01 lb	ca. 5300 kg 11684.30 lb
Flächenbelastung / Load per unit area	400 kg/m ²				
PROZESSKAMMER HEIZUNG - PROCESS CHAMBER HEATING					
Gesamtlänge Prozesskammer Heizung Overall length Process chamber heating	3150 mm 124 in	3500mm 138 in	3850 mm 152 in	4200 mm 165 in	4550 mm 179 in
Anzahl der Vorheizzonen / Quantity of preheating zones	5	6	7	8	9
Zonenlänge Vorheizzonen / Length of preheating zones	350 mm / 13,8 in				
Anzahl der Peakzonen / Quantity of peak zones	2	2	2	2	3
Zonenlänge Peak / Length of peak zones	350 mm / 13,8 in				
Zonenlänge VAC/ Length of Vaccum zone	700 mm / 27,6 in	700 mm / 27,6 in	700 mm / 27,6 in	700 mm / 27,6 in	700 mm / 27,6 in
maximal zulässige Heiztemperatur Max. permissible soldering temperature	Vorheizzonen / preheating zones	300 °C / 572 °F			
	Peakzonen / peak zones	300 °C / 572 °F			
Wärmeübertragung durch / Heat transfer through	Zwangskonvektion / Forced convection				
Gasumwälzung pro Heizzone / Gas circulation per heating zone	max. 350 m ³ /h / 205,9 ft ³ /min				
Aufwärmzeit / Warm up time	ca 50 min / approx 50 min				

VisionXP+ VAC - Technisches Datenblatt - Technical Data Sheet



THERMAL SYSTEMS

VisionXP+	3150 Typ/type 533	3500 Typ/type 634	3850 Typ/type 734	4200 Typ/type 834	4900 Typ/type 944
Querprofil (Delta T = T _{max} - T _{min}) / Cross profile	± 2,5 Kelvin				
KÜHLSTRECKE - COOLING ZONE					
Anzahl der Kühlzonen / Quantity of cooling zones	3	4	4	4	4
Zonenlänge der Kühlzonen / Length of cooling zones	350 mm / 13,8 in				
FINGERTRANSPORT - PIN CHAIN CONVEYOR					
Höhe / Height	900 mm ±75 mm / 35,43 in ± 2,95 in				
Breite, Einfachtransport ±0,5 mm / ohne MU Width, single conveyor ±0,02 in / without CBS	Standard: 50 mm - 400 mm / 1,97 in - 15,7 in Option 1: 50 mm - 460 mm / 1,97 in - 18,1 in Option 2: 50 mm - 535 mm / 1,97 in - 21,6 in				
Breite, Einfachtransport ±0,5 mm / mit MU Width, single conveyor ±0,02 in / with CBS	Standard: 55 mm - 400 mm / 2,17 in - 15,7 in Option 1: 55 mm - 460 mm / 2,17 in - 18,1 in Option 2: 55 mm - 508 mm / 2,17 in - 20 in andere Breiten auf Anfrage / other Width on request				
Breite, Doppeltransport ±0,5 mm / Width, dual conveyor ±0,02 in	70 mm - 250 mm / 2,75 in - 9,8 in				
Freiraum über Transport / Clearance above the conveyor	30 mm / 1,18 in				
Bolzenkette Auflagebreite / Pin chain support width	Standard 5 mm / standard 0,19 in				
Einstellbare Transportgeschwindigkeit / Adjustable conveyor speed	180 - 1800 mm/min / 0,6 - 5,9 ft/min				
Toleranz Transportgeschwindigkeit (1 % bei 1800 mm/min) Tolerance conveyor speed (1 % per 5,9 ft/min)	≤ = 18 mm/min ≤ = 0,06 ft/min				
MITTENUNTERSTÜTZUNG - CENTER SUPPORT					
Laschenhöhe / Lash height	Laschenkette mit 16 mm Überstand über dem Profil / lash chain with 16 mm overhang over the profile				
Abstand zur festen Wange abgesenkt / Distance to fixed rail lowered	20 mm / 0,79 in				
Mittenunderstützung Breite hochgefahren / Center Support active width	Standard: 50 mm - 340 mm / 1,97 in - 13,4 in Option 1: 50 mm - 400 mm / 1,97 in - 15,7 in Option 2: 50 mm - 450 mm / 1,97 in - 17,7 in				
Absenkbarkeit der Mittenunderstützung in Parkposition / CBS Low (Parking Position)	14 mm / 0,55 in				
BETRIEBSDATEN - OPERATING DATA					

VisionXP+	3150 Typ/type 533	3500 Typ/type 634	3850 Typ/type 734	4200 Typ/type 834	4900 Typ/type 944
maximale Geräuscentwicklung / Maximum noise level	75 dBA				
Raumtemperatur / Room temperature	zwischen 15 °C und 32 °C / between 59 F and 89,6 F				
Luftfeuchtigkeit / Humidity	zwischen 30 % und 75 % / between 30 % and 75 %				
Restsauerstoff in Peakzonen / Oxygen of peak zones	< 100 ppm				
SCHNITTSTELLEN - INTERFACES					
Typ / Type	SMEMA, Siemens (optional)				
ANSCHLÜSSE - CONNECTIONS					
Spannungsversorgung / Voltage supply	anlagenspezifisch, siehe Aufstellplan / system specific, please see layout plan				
Kühlwasseranschluß / Compressed air pressure	anlagenspezifisch, siehe Aufstellplan / system specific, please see layout plan				
Stickstoff / Nitrogen	anlagenspezifisch, siehe Aufstellplan / system specific, please see layout plan				
SPANNUNGSVERSORGUNG VERBRAUCH / VOLTAGE SUPPLY CONSUMPTION					
Netzart / Type of power system	5-Leiter-Netz (L1, L2, L3, N, PE) / 5-Wire-System				
Spannungsversorgung Voltage supply	3 x 400 VAC ± 5 % 50 Hz / andere Spannungen auf Anfrage 3 x 400 VAC ± 5 % 50 Hz / other voltages upon request				
Anschlussleistung / Connected load	73KW	77 KW	81 KW	85 KW	99 KW
KÜHLWASSERVERSORGUNG BEI EXTERNER KÜHLUNG - COOLING WATER AT EXTERNAL COOLING					
Anschluss / Connection	M 28 x 1,5 (22 mm Cu Rohr / 0,87 in Cu Tube)				
Durchfluss / Cooling water flow	zwischen 10 - 20 l/min (je nach Vorlauftemperatur) / between 10 - 20 l/min (according to temperature)				
Betriebsdruck / Operating pressure	min. 2 bar - max. 5 bar / min. 29 psi - max. 72,5 psi				
Differenzdruck zwischen Vor- und Rücklauf Differential pressure between forward and return run	min. 0,5 bar min. 7,2 psi				
STICKSTOFF - NITROGEN SUPPLY					
Anschluss / Connection	M 16x1 (12 mm Cu Rohr) / M 16x1 (12 mm / 0,472 in Cu Tube)				
Anschlussdruck / Nitrogen supply pressure	min. 7 bar - max .8 bar / min. 101 psi - 116 psi				

VisionXP+ VAC - Technisches Datenblatt - Technical Data Sheet



THERMAL SYSTEMS

VisionXP+	3150 Typ/type 533	3500 Typ/type 634	3850 Typ/type 734	4200 Typ/type 834	4900 Typ/type 944
Betriebsdruck / Operating pressure	5 bar / 72,5 psi				
Stickstoffverbrauch im Standby-Modus / Nitrogen consumption in standby-modus	ca. 18 m ³ /h				
Verbrauch, Einfachtransport bei <500 ppm im Peak bei mind. 1 LP-Länge Abstand Nitrogen consumption single conveyor at < 500 ppm in peak at min. 1 PCB gap	ca. 23 m ³ /h	ca. 24 m ³ /h	ca. 24 m ³ /h	ca. 25 m ³ /h	ca. 28 m ³ /h
Verbrauch, Doppeltransport bei <500 ppm im Peak bei mind. 1 LP-Länge Abstand Nitrogen consumption double conveyor at < 500 ppm in peak zone at min. 1 PCB gap		ca. 25 m ³ /h	ca. 26 m ³ /h	ca. 27 m ³ /h	ca. 29 m ³ /h
<p>Da der Stickstoffverbrauch von der LP-Breite und dem Durchsatz abhängig ist, können die erreichten Werte von den hier angegebenen Werten leicht abweichen. Aufstellhinweise: Die Anlage darf keiner Zugluft ausgesetzt werden. Direkt vor oder nach der Anlage sollten keine Geräte aufgestellt werden, die eine Strömung zur oder weg von der Anlage erzeugen. As the nitrogen consumption depends on the PCB-width and the throughput, the values reached actually can differ from the values indicated here. Set-up indications: The system should not be exposed to draught. Devices generating a flow to the system or from the system away should not be installed directly in front of the system or behind the system.</p>					
ABLUFT PROZESSKAMMER - EXHAUST PROCCES CHAMBER					
Absaugstutzen: Durchmesser / Exhaust socket: diameter	150 mm / 6 in				
Abluft, bei min. 5 mbar Unterdruck / Exhaust, at min. 5 mbar underpressure	400 m ³ /h / 235,4 ft ³ /h.				
Ablufttemperatur / Exhaust temperature	< 50°C				
ABLUFT SCHNELLABSAUGUNG (OPTION) - QUICK EXHAUST (OPTION)					
Absaugstutzen / Exhaust socket:	zusätzlicher Absaugstutzen notwendig / Supplementary exhaust socket needed				
Abluft, freiblasend bei min. 5 mbar Unterdruck zuzüglich Prozessabluft Exhaust, without counterpressure at min. 5 mbar underpressure plus process exhaust	700 m ³ /h 412 ft ³ /min				
Ablufttemperatur / Exhaust temperature	< 90°C				
DRUCKLUFT PROZESSKAMMER - COMPRESSED AIR PROCCES CHAMBER					
Druckluft / Compressed air	min. 7 bar - max .8 bar / min. 101 psi - 116 ps				

Irrtümer und Technische Änderungen vorbehalten / Errors and Subject to technical alterations.

Erstellungsdatum: 16.02.2015 Date of creation:02-16-2015

Vers.1.1