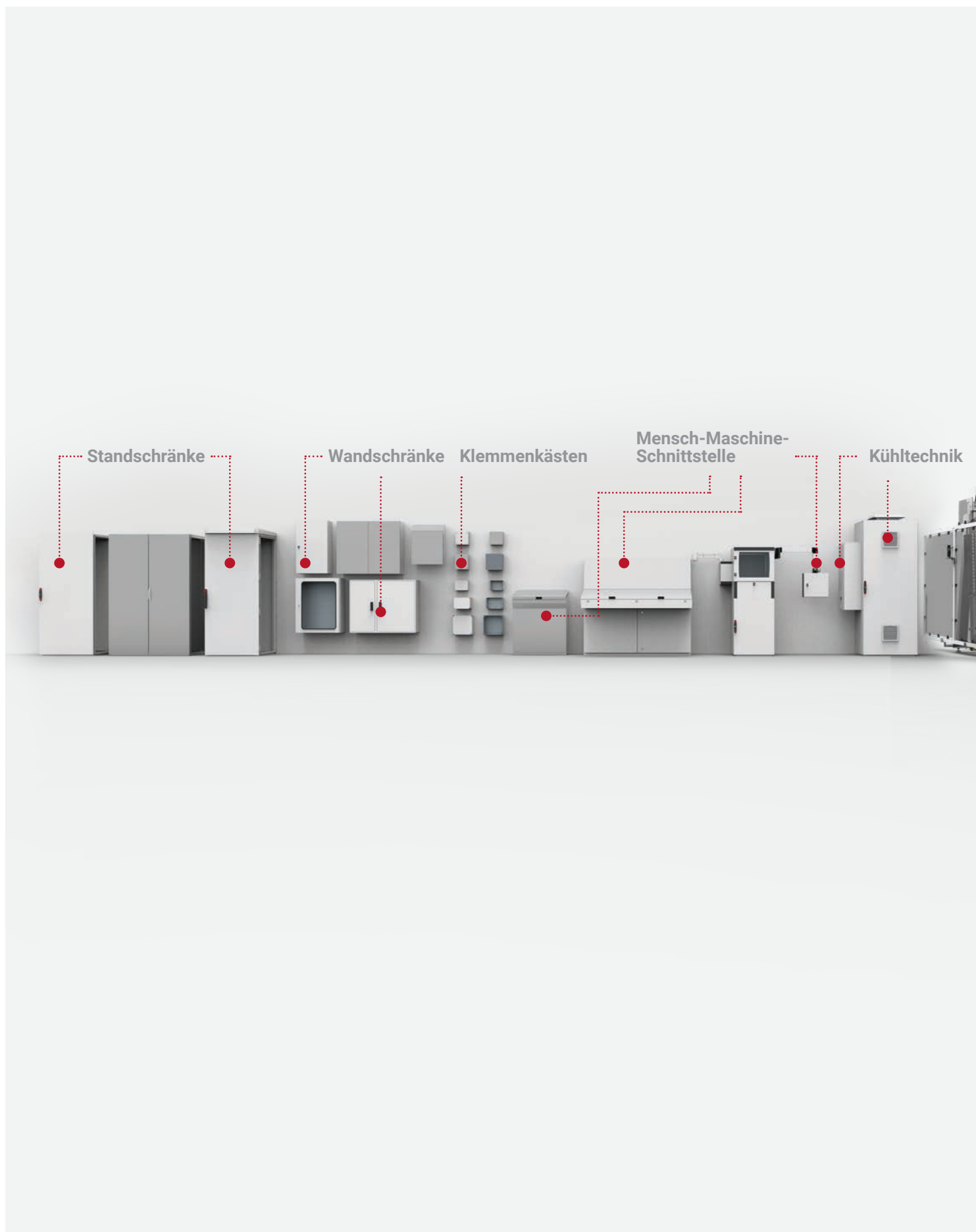


Produktübersicht

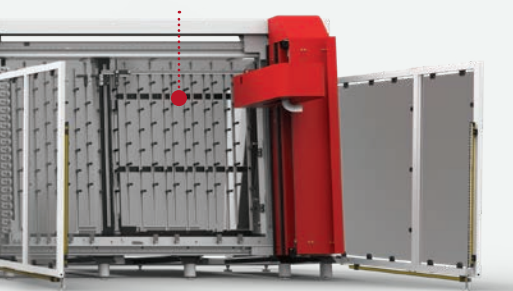




Inhaltsverzeichnis

Standschränke	4
Wandschränke	16
Klemmenkästen.....	28
Mensch-Maschine-Schnittstelle	36
Kühltechnik	42
Automatisierung des Schaltschrankbaus.....	48

Automatisierung des
Schaltschrankbaus



Standsschränke Enclosures





WÄHLEN SIE



STAHLBLECH

GALVANISIERTES STAHLBLECH

								GALVANISIERTES STAHLBLECH
kompakt eintürig	kompakt doppeltürig	kompakt eintürig	anreihbar eintürig	anreihbar doppeltürig	anreihbar eintürig	anreihbar Flanschausführung	anreihbar 19"	EMV
IP 55 TYP 12	IP 55 TYP 12	IP66 TYP 4, 12	IP 55 TYP 12	IP 55 TYP 12	IP 66 TYP 4, 12	IP 55 TYP 12	IP 55 TYP 12	IP 54 TYP 12
IK 10	IK 10	IK 10	IK 10	IK 10	IK 10	IK 10	IK 10	IK 10
H: 1200–2000 B: 600–1000 T: 300–500	H: 1200–2000 B: 1000–1600 T: 300–500	H: 1800–2000 B: 600–800 T: 400–800	H: 1800–2200 B: 400–1000 T: 400–1000	H: 1800–2200 B: 800–1600 T: 400–800	H: 2000 B: 800 T: 600	H: 1800–2000 B: 800–1000 T: 400–600	H: 1100–2200 B: 600–800 T: 600–800	H: 2000 B: 800 T: 600–800



KOMPAKT



ANREIHBAR

IHR MODELL!



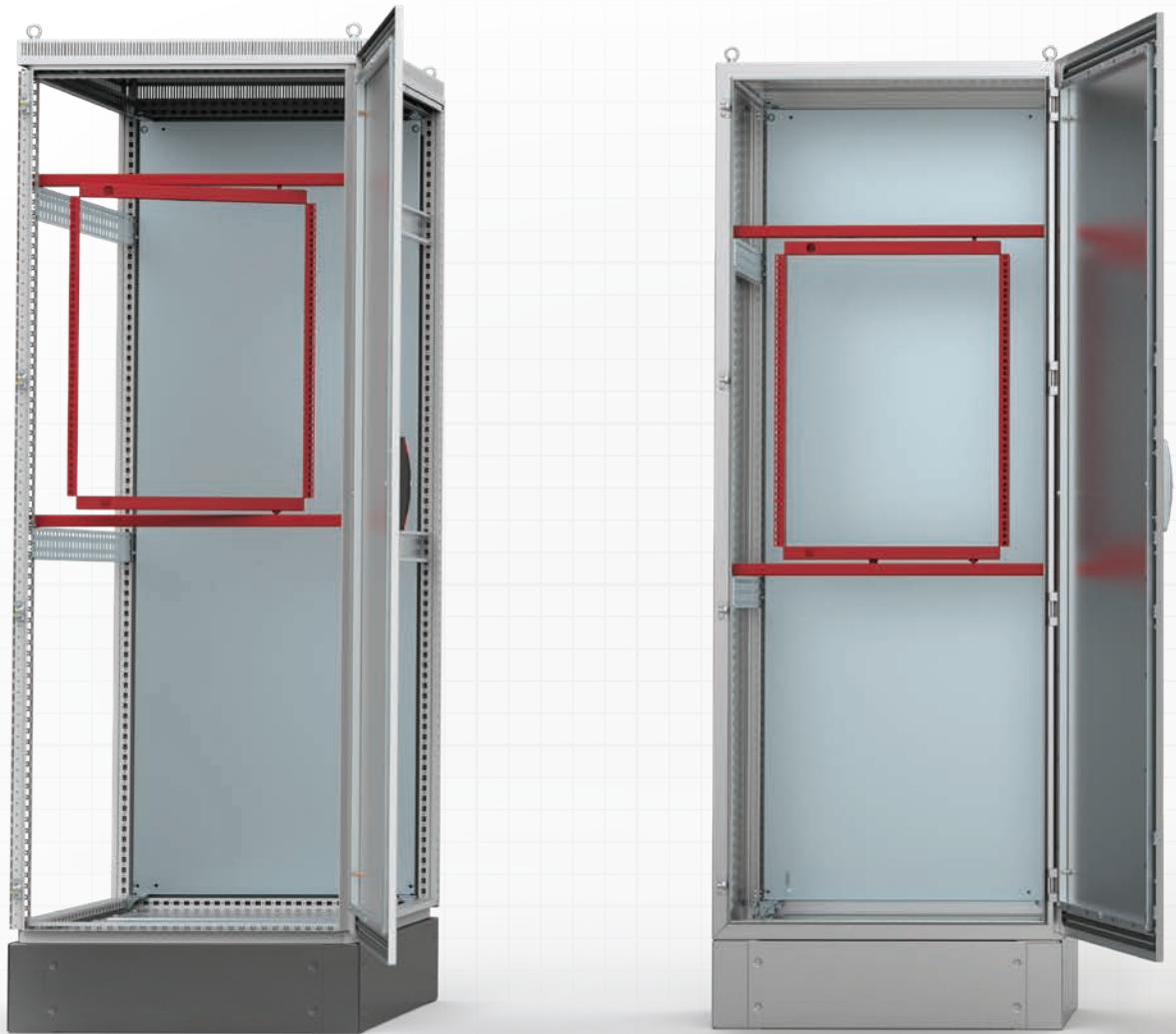
EDELSTAHL

ALUMINIUM

kompakt eintürig	kompakt doppeltürig	anreihbar eintürig	anreihbar eintürig	anreihbar doppeltürig	kompakt einwandig	kompakt doppelwandig	anreihbar doppelwandig
IP 66 TYP 4X, 12	IP55 IP66 TYP 12 TYP 4X, 12	IP 55 TYP 12	IP 66 TYP 4X, 12	IP 55 TYP 12	IP 66 TYP 4X, 12	IP 66 TYP 4X, 12	IP 66 TYP 4X, 12
IK 10	IK 10	IK 10	IK 10	IK 10	IK 10	IK 10	IK 10
H: 1400–2000 B: 600–1000 T: 400	H: 1200–2000 B: 1200–1600 T: 400	H: 1800–2000 B: 600–1000 T: 500–600	H: 2000–2200 B: 800 T: 600–800	H: 1800–2000 B: 1000–1200 T: 500–600	H: 1200–1400 B: 600–1800 T: 400–600	H: 1200–1400 B: 600–1800 T: 500–600	H: 1600–2000 B: 600–800 T: 600



VOLLE ZUBEHÖR



Umfassende Palette an Standardzubehör für jede erdenkliche Anwendung



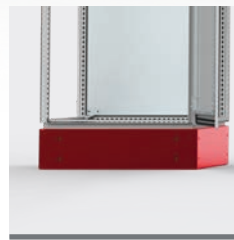
MONTAGEPLATTEN



PROFILE



19"



BEFESTIGUNG



TÜREN

KOMPATIBILITÄT



**SCHLISS-
SYSTEM**



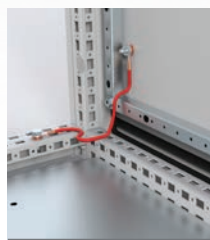
**DÄCHER,
BODENPLATTEN**



**KABEL-
MANAGEMENT**



ANHEBEN



ERDUNG



BELEUCHTUNG

Standsschränke



14 MINUTEN GESPART

bei je zwei wie unten
bestückten Anreihsschränken

10 x ANREIHLASCHEN

2 x SEITENWÄNDE

2 x MONTAGEPLATTEN

1 x FÜLLPLATTE

+ x PROFILE



SCHNELLE MONTAGE



Click-In-
Anreihlaschen



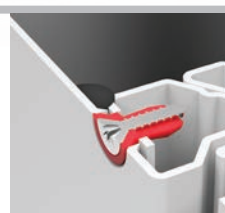
Click-In-
Montageprofile



Click-In-
Füllplatten



Montageplatten-
Halterung



Click-In-
Seitenwand



Seitenwand-
aufhängung



OPTIMALER SCHUTZ



**Zwei-Stift-
Scharnier**



**Verriegelungs-
system**



**Dichtung
für geringe
Wasserabsorption**



**IP66-
Anreihsatz**

ANSPRECHENDES DESIGN



**Schlossabdeckung
und Hebegriffe**

Standsschränke

Höhe	Breite	Tiefe	Stahlblech								
			kompakt eintürig mit MP★	kompakt eintürig mit hohem Schutz	kompakt doppeltürig mit MP★	anreihbar eintürig mit MP★	anreihbar eintürig Kabelgehäuse	Kombinierbare Einzeltür mit hohem Schutz	anreihbar doppeltürig mit MP★	anreihbar Flanschbefestigung	anreihbar 19"
1100	600	600									MCI11066R5
1200	600	400	MKS12064R5	MKS18064HP							
1200	600	500				MCS12065R5					
1200	800	400	MKS12084R5	MKS18084HP							
1200	800	500				MCS12085R5					
1200	1200	400			MKD12124R5						
1200	1200	500							MCD12125R5		
1400	600	300	MKS14063R5								
1400	600	400	MKS14064R5								
1400	600	500				MCS14065R5					
1400	800	300	MKS14083R5								
1400	800	400	MKS14084R5								
1400	800	500				MCS14085R5					
1400	800	600									MCI14086R5
1400	1000	300			MKD14103R5						
1400	1000	400			MKD14104R5						
1400	1200	300			MKD14123R5						
1400	1200	400			MKD14124R5						
1400	1200	500							MCD14125R5		
1600	600	300	MKS16063R5								
1600	600	400	MKS16064R5								
1600	600	500				MCS16065R5					
1600	600	600									MCI16066R5
1600	800	300	MKS16083R5								
1600	800	400	MKS16084R5								
1600	800	500	MKS16085R5			MCS16085R5					
1600	1000	400	MKS16104R5								
1600	1000	500	MKS16105R5								
1600	1200	400			MKD16124R5						
1600	1200	500			MKD16125R5				MCD16125R5		
1800	400	400					MCS18044R5				
1800	400	500					MCS18045R5				
1800	400	600					MCS18046R5				
1800	500	500				MCS18055R5					
1800	600	400	MKS18064R5			MCS18064R5					
1800	600	500				MCS18065R5					
1800	600	600				MCS18066R5					MCI18066R5
1800	600	800									MCI18068R5
1800	800	400	MKS18084R5			MCS18084R5				MCF18084R5	
1800	800	500	MKS18085R5			MCS18085R5			MCD18085R5	MCF18085R5	
1800	800	600				MCS18086R5			MCD18086R5		MCI18086R5
1800	1000	400	MKS18104R5			MCS18104R5			MCD18104R5		
1800	1000	500				MCS18105R5			MCD18105R5	MCF18105R5	
1800	1000	600				MCS18106R5					
1800	1200	400			MKD18124R5				MCD18124R5		
1800	1200	500			MKD18125R5				MCD18125R5		
1800	1200	600							MCD18126R5		
1800	1600	400			MKD18164R5				MCD18164R5		
1800	1600	500			MKD18165R5						
2000	400	400					MCS20044R5				
2000	400	500					MCS20045R5				
2000	400	600					MCS20046R5				
2000	400	800					MCS20048R5				

★ Fügen Sie „PE“ zur Teilenummer hinzu, wenn die Montageplatte nicht erforderlich ist.

Edelstahl						Galvanisiertes Stahlblech	Höhe	Breite	Tiefe
kompakt eintürig Edelstahl 304** mit MP	kompakt doppeltürig Edelstahl 304** mit MP	kompakt doppeltürig Edelstahl 304** TYP 4X, mit MP	anreihbar eintürig Edelstahl 304** mit MP	anreihbar doppeltürig Edelstahl 304** mit MP	Kombinierbare Einzeltür mit hohem Schutz	anreihbar eintürig mit MP EMV			
							1100	600	600
							1200	600	400
							1200	800	400
	EKDS12124	EKDS12124-4X					1200	1200	400
							1400	600	300
							1400	600	400
							1400	800	300
EKSS14084							1400	800	400
							1400	800	600
							1400	1000	300
							1400	1000	400
							1400	1200	300
							1400	1200	400
							1600	600	300
EKSS16064							1600	600	400
							1600	600	600
							1600	800	300
EKSS16084							1600	800	400
							1600	800	500
EKSS16104							1600	1000	400
							1600	1000	500
	EKDS16124	EKDS16124-4X					1600	1200	400
							1600	1200	500
							1800	400	400
							1800	400	500
							1800	400	600
							1800	500	500
EKSS18064							1800	600	400
			MCSS18065				1800	600	500
							1800	600	600
							1800	600	800
EKSS18084							1800	800	400
			MCSS18085				1800	800	500
							1800	800	600
EKSS18104							1800	1000	400
			MCSS18105	MCDS18105			1800	1000	500
							1800	1000	600
	EKDS18124	EKDS18124-4X					1800	1200	400
				MCDS18125			1800	1200	500
							1800	1200	600
	EKDS18164	EKDS18164-4X					1800	1600	400
							1800	1600	500
							2000	400	400
							2000	400	500
							2000	400	600
							2000	400	800

** Fügen Sie „316“ zur Artikelnummer hinzu, wenn Sie den Edelstahl 316L benötigen.

Standsschränke

Höhe	Breite	Tiefe	Stahlblech								
			kompakt eintürig mit MP★	kompakt eintürig mit hohem Schutz	kompakt doppeltürig mit MP★	anreihbar eintürig mit MP★	anreihbar eintürig Kabelgehäuse	Kombinierbare Einzeltür mit hohem Schutz	anreihbar doppeltürig mit MP★	anreihbar Flanschbefestigung	anreihbar 19"
2000	500	500				MCS20055R5					
2000	600	400	MKS20064R5			MCS20064R5					
2000	600	500				MCS20065R5					
2000	600	600				MCS20066R5					MCI20066R5
2000	600	800				MCS20068R5					MCI20068R5
2000	800	400	MKS20084R5			MCS20084R5					
2000	800	500	MKS20085R5			MCS20085R5			MCD20085R5	MCF20085R5	
2000	800	600		MKS20086HP		MCS20086R5		MCS20086HP		MCF20086R5	MCI20086R5
2000	800	800		MKS20088HP		MCS20088R5					MCI20088R5
2000	1000	400	MKS20104R5			MCS20104R5			MCD20104R5		
2000	1000	500	MKS20105R5			MCS20105R5			MCD20105R5	MCF20105R5	
2000	1000	600				MCS20106R5			MCD20106R5		
2000	1000	800				MCS20108R5			MCD20108R5		
2000	1200	400			MKD20124R5				MCD20124R5		
2000	1200	500			MKD20125R5				MCD20125R5		
2000	1200	600							MCD20126R5		
2000	1200	800							MCD20128R5		
2000	1600	400			MKD20164R5				MCD20164R5		
2000	1600	500			MKD20165R5				MCD20165R5		
2000	1600	600							MCD20166R5		
2200	600	600				MCS22066R5					MCI22066R5
2200	600	800				MCS22068R5					MCI22068R5
2200	800	600				MCS22086R5					MCI22086R5
2200	800	800				MCS22088R5		MCS22088HP			MCI22088R5
2200	1000	600							MCD22106R5		
2200	1200	600							MCD22126R5		
1800	600	1000				MCS180610R5					
1800	800	1000				MCS180810R5					
2000	600	1000				MCS200610R5					
2000	800	1000				MCS200810R5					
2200	600	1000				MCS220610R5					
2200	800	1000				MCS220810R5					

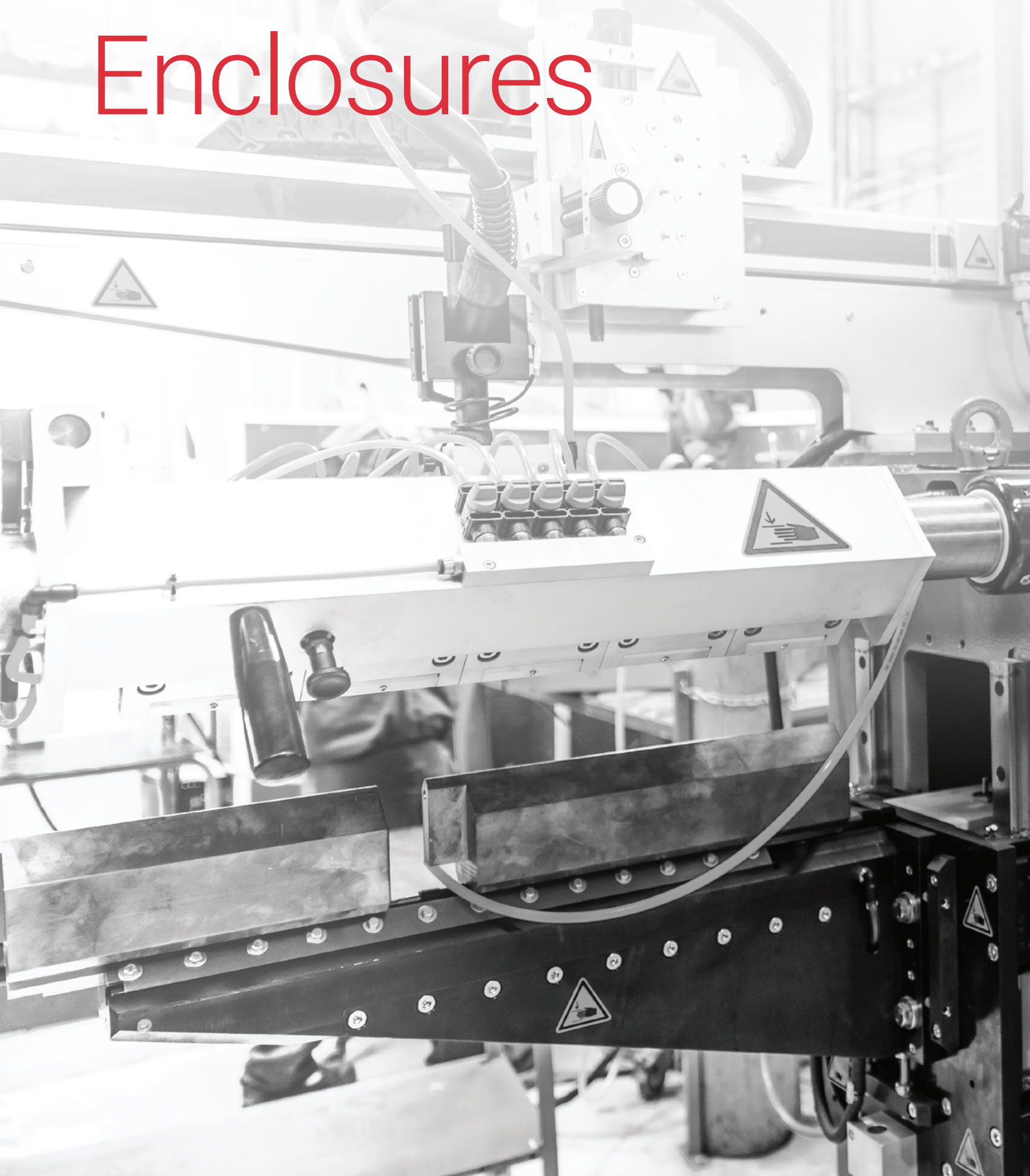
★ Fügen Sie „PE“ zur Teilenummer hinzu, wenn die Montageplatte nicht erforderlich ist.

Höhe	Breite	Tiefe	Aluminium		
			kompakt einwandig ohne MP	kompakt doppelwandig ohne MP	anreihbar doppelwandig ohne MP
1200	600	400	EKOM12064-SW		
1200	600	600	EKOM12066-SW	EKOM12066	
1200	800	400	EKOM12084-SW		
1200	800	600	EKOM12086-SW	EKOM12086	
1200	1200	400	EKOM12124-SW		
1200	1200	600		EKOM12126	
1400	600	600		EKOM14066	
1400	800	600		EKOM14086	
1400	1800	400	EKOM14184-SW		
1400	1800	500		EKOM14185	
1600	600	600			ECOM16066
1600	800	600			ECOM16086
1800	600	600			ECOM18066
1800	800	600			ECOM18086
2000	600	600			ECOM20066
2000	800	600			ECOM20086

Edelstahl						Galvanisiertes Stahlblech	Höhe	Breite	Tiefe
kompakt eintürig Edelstahl 304** mit MP	kompakt doppeltürig Edelstahl 304** mit MP	kompakt doppeltürig Edelstahl 304** TYP 4X, mit MP	anreihbar eintürig Edelstahl 304** mit MP	anreihbar doppeltürig Edelstahl 304** mit MP	Kombinierbare Einzeltür mit hohem Schutz	anreihbar eintürig mit MP EMV			
							2000	500	500
							2000	600	400
							2000	600	500
			MCSS20066				2000	600	600
							2000	600	800
EKSS20084							2000	800	400
							2000	800	500
			MCSS20086		MCSS20086HP	MCSE20086R5	2000	800	600
						MCSE20088R5	2000	800	800
EKSS20104							2000	1000	400
							2000	1000	500
			MCSS20106				2000	1000	600
							2000	1000	800
	EKDS20124	EKDS20124-4X					2000	1200	400
							2000	1200	500
				MCDS20126			2000	1200	600
							2000	1200	800
	EKDS20164	EKDS20164-4X					2000	1600	400
							2000	1600	500
							2000	1600	600
							2200	600	600
							2200	600	800
							2200	800	600
					MCSS22088HP		2200	800	800
							2200	1000	600
							2200	1200	600
							1800	600	1000
							1800	800	1000
							2000	600	1000
							2000	800	1000
							2200	600	1000
							2200	800	1000

** Fügen Sie „-316“ zur Artikelnummer hinzu, wenn Sie den Edelstahl 316L benötigen.

Wandschränke Enclosures





WÄHLEN SIE



STAHLBLECH

eintürig	doppeltürig	Platte
IP 66 TYP 4, 12 IK 10	IP 55 TYP 12 IK 10	IP 66 TYP 4, 12 IK 10
H: 200–1200 B: 200–800 T: 155–400	H: 600–1400 B: 800–1200 T: 300	H: 300 B: 600–1200 T: 300

EDELSTAHL

eintürig	doppeltürig	eintürig integrierter Regenschutz	eintürig Hygienic Design
IP 66 TYP 4X, 12 IK 10	IP 55 TYP 12 IK 10	IP 66 TYP 4X, 12 IK 10	IP66, 69, 69K TYP 4X, 12, 13 IK 08
H: 180–1400 B: 200–800 T: 150–400	H: 1000–1200 B: 1000–1200 T: 300–400	H: 300–1400 B: 200–800 T: 155–400	H: 442–1425 B: 220–810 T: 155–300

IHR MODELL!



GALVANISIERTES STAHLBLECH

POLYESTER

EMV

kompakt eintürig

kompakt eintürig

modular eintürig

modular eintürig

modular doppeltürig

einfache Tür

transparente Tür

einfache Tür

transparente Tür

einfache Tür

IP 54
TYP 12
IK 10

IP 66
TYP 4, 4X, 12, 13
IK 10

IP 66
TYP 4, 4X, 12, 13
IK 07

IP65/IP54
TYP 4X, 12, 13
IK 10

IP65/IP54
TYP 12, 13
IK 07

IP 54
IK 10

H: 400–1000
B: 400–800
T: 210–300

H: 315–1035
B: 215–835
T: 170–300

H: 415–1035
B: 315–835
T: 170–300

H: 500–1250
B: 500–1000
T: 320

H: 500–1250
B: 500–750
T: 320

H: 750–1250
B: 1000–1250
T: 320



VOLLE ZUBEHÖR



Umfassende Palette an Standardzubehör für jede erdenkliche Anwendung



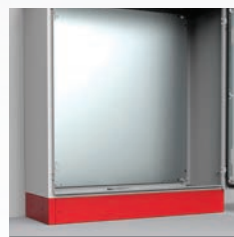
**MONTAGE-
PLATTEN**



PROFILE



19"



BEFESTIGUNG



TÜREN

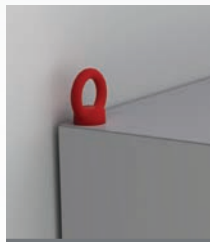
KOMPATIBILITÄT



FLANSCHPLATTEN



KABEL-
MANAGEMENT



ANHEBEN



SCHUTZ



ERDUNG



BELEUCHTUNG

Wandschränke



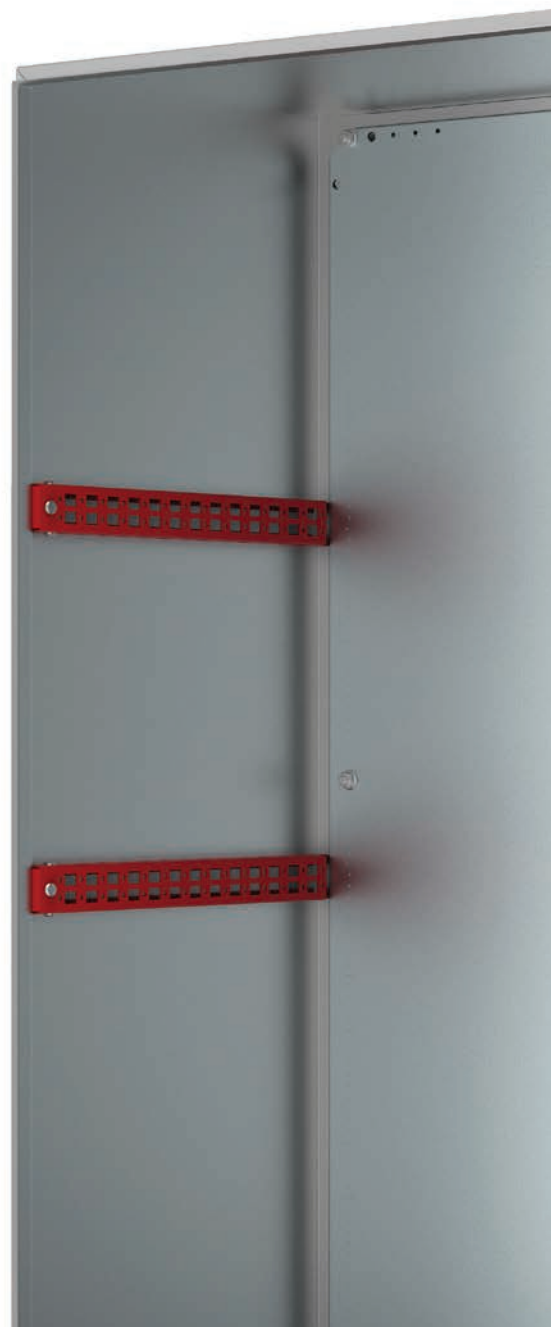
10 MINUTEN GESPART

bei jedem wie unten
bestückten Wandschrank

1 x MONTAGEPLATTE

3 x 180°-SCHARNIERE

+ x PROFILE



SCHNELLE MONTAGE



Montage-
platte



Ohne maschinelle
Bearbeitung
180°-Scharniere



Profile

OPTIMALER SCHUTZ



Türpositionierung
für große Gehäuse



Dichtung
für geringe
Wasserabsorption



ANSPRECHENDES DESIGN



Silikondichtung für
Edelstahlgehäuse 316



Schlossabdeckung



Tiefgezogene
Türecken
aus Edelstahl

Wandschränke

Höhe	Breite	Tiefe	Stahlblech			Edelstahl			
			eintürig mit MP*	doppeltürig mit MP*	Platte mit MP*	eintürig Edelstahl 304** mit MP	doppeltürig Edelstahl 304** mit MP	eintürig integrierter Regenschutz Edelstahl 304** mit MP	eintürig Hygienic Design Edelstahl 304 mit MP
180	240	150				ASR0182415			
200	200	155	MAS0202015R5						
240	240	150				ASR0242415			
240	360	150				ASR0243615			
250	200	155	MAS0252015R5						
250	250	155	MAS0252515R5						
300	200	150				ASR0302015			
300	200	155						AFS03021	
300	250	155	MAS0302515R5						
300	250	210	MAS0302521R5						
300	300	155	MAS0303015R5						
300	300	210	MAS0303021R5						
300	600	300			MAP0306030R5				
300	800	300			MAP0308030R5				
300	1000	300			MAP0310030R5				
300	1200	300			MAP0312030R5				
315	215	170							
350	250	155	MAS0352515R5						
360	240	150				ASR0362415			
400	300	150				ASR0403015			
400	300	155	MAS0403015R5					AFS04031	
400	300	210	MAS0403021R5			ASR0403021			
400	400	210	MAS0404021R5			ASR0404021		AFS04042	
400	500	210	MAS0405021R5						
400	600	210	MAS0406021R5			ASR0406021		AFS04062	
415	315	170							
442	220	155							HDW0442215
500	300	210	MAS0503021R5						
500	400	155	MAS0504015R5						
500	400	210	MAS0504021R5			ASR0504021			
500	400	260	MAS0504026R5						
500	400	300	MAS0504030R5						
500	500	210	MAS0505021R5			ASR0505021		AFS05052	
500	500	300	MAS0505030R5						
500	500	320							
500	750	320							
515	415	230							
552	390	210							HDW0553921
552	810	210							HDW0558121
600	400	155	MAS0604015R5						
600	400	210	MAS0604021R5			ASR0604021		AFS06042	
600	400	260	MAS0604026R5						
600	400	300	MAS0604030R5						
600	500	155	MAS0605015R5						
600	500	210	MAS0605021R5						
600	500	260	MAS0605026R5						
600	500	300	MAS0605030R5						
600	600	210	MAS0606021R5			ASR0606021		AFS06062	
600	600	300	MAS0606030R5			ASR0606030		AFS06063	
600	600	400	MAS0606040R5						
600	800	300	MAS0608030R5	MAD0608030R5		ASR0608030		AFS06083	

* Fügen Sie „PE“ zur Teilenummer hinzu, wenn die Montageplatte nicht erforderlich ist.
 ** Fügen Sie „-316“ zur Artikelnummer hinzu, wenn Sie den Edelstahl 316L benötigen.

Galvanisiertes Stahlblech	Polyester					Höhe	Breite	Tiefe
eintürig mit MP EMV	kompakt eintürig einfache Tür ohne MP	kompakt eintürig transparente Tür ohne MP	modular eintürig einfache Tür ohne MP	modular Einzeltür transparente Tür ohne MP	modular doppeltürig einfache Tür ohne MP			
						180	240	150
						200	200	155
						240	240	150
						240	360	150
						250	200	155
						250	250	155
						300	200	150
						300	200	155
						300	250	155
						300	250	210
						300	300	155
						300	300	210
						300	600	300
						300	800	300
						300	1000	300
						300	1200	300
	UCP320					315	215	170
						350	250	155
						360	240	150
						400	300	150
						400	300	155
						400	300	210
MASE0404021R5						400	400	210
						400	500	210
MASE0406021R5						400	600	210
	UCP430	UCPT430				415	315	170
						442	220	155
						500	300	210
						500	400	155
						500	400	210
						500	400	260
						500	400	300
						500	500	210
						500	500	300
			UDP5050	UDPT5050		500	500	320
			UDP5075	UDPT5075		500	750	320
	UCP540	UCPT540				515	415	230
						552	390	210
						552	810	210
						600	400	155
						600	400	210
						600	400	260
						600	400	300
						600	500	155
						600	500	210
						600	500	260
						600	500	300
MASE0606021R5						600	600	210
						600	600	300
						600	600	400
						600	800	300

Wandschränke

Höhe	Breite	Tiefe	Stahlblech			Edelstahl			
			eintürig mit MP*	doppeltürig mit MP*	Platte mit MP*	eintürig Edelstahl 304** mit MP	doppeltürig Edelstahl 304** mit MP	eintürig integrierter Regenschutz Edelstahl 304** mit MP	eintürig Hygienic Design Edelstahl 304 mit MP
605	610	300							HDW0606130
615	415	230							
672	510	210							HDW0675121
700	500	210	MAS0705021R5						
700	500	260	MAS0705026R5						
735	535	270							
750	500	320							
750	750	320							
750	1000	320							
750	1250	320							
772	390	210							HDW0773921
772	610	210							HDW0776121
800	400	300	MAS0804030R5						
800	600	210	MAS0806021R5			ASR0806021		AFS08062	
800	600	260	MAS0806026R5						
800	600	300	MAS0806030R5			ASR0806030		AFS08063	
800	600	400	MAS0806040R5						
800	800	210	MAS0808021R5					AFS08082	
800	800	300	MAS0808030R5			ASR0808030		AFS08083	
800	800	400	MAS0808040R5						
800	1200	300		MAD0801230R5					
825	810	300							HDW0828130
835	635	300							
1000	500	320							
1000	600	260	MAS1006026R5						
1000	600	300	MAS1006030R5						
1000	750	320							
1000	800	260	MAS1008026R5						
1000	800	300	MAS1008030R5			ASR1008030		AFS10083	
1000	800	400	MAS1008040R5						
1000	1000	300		MAD1001030R5			ADR1001030		
1000	1000	320							
1000	1200	300					ADR1001230		
1000	1250	320							
1035	835	300							
1200	600	300	MAS1206030R5					AFS12063	
1200	800	300	MAS1208030R5			ASR1208030		AFS12083	
1200	800	400	MAS1208040R5			ASR1208040		AFS12084	
1200	1000	300		MAD1201030R5					
1200	1200	300		MAD1201230R5					
1200	1200	400					ADR1201240		
1225	810	300							HDW1228130
1250	750	320							
1250	1000	320							
1250	1000	320							
1400	800	400				ASR1408040		AFS14084	
1400	1000	300		MAD1401030R5					
1425	810	300							HDW1428130

* Fügen Sie „PE“ zur Teilenummer hinzu, wenn die Montageplatte nicht erforderlich ist.

** Fügen Sie „-316“ zur Artikelnummer hinzu, wenn Sie den Edelstahl 316L benötigen.

Galvanisiertes Stahlblech	Polyester					Höhe	Breite	Tiefe
eintürig mit MP EMV	kompakt eintürig einfache Tür ohne MP	kompakt eintürig transparente Tür ohne MP	modular eintürig einfache Tür ohne MP	modular Einzeltür transparente Tür ohne MP	modular doppeltürig einfache Tür ohne MP			
						605	610	300
	UCP640	UCPT640				615	415	230
						672	510	210
						700	500	210
						700	500	260
	UCP750	UCPT750				735	535	270
			UDP7550	UDPT7550		750	500	320
			UDP7575	UDPT7575		750	750	320
			UDP75100	UDPT75100		750	1000	320
					UDP75125	750	1250	320
						772	390	210
						772	610	210
						800	400	300
						800	600	210
						800	600	260
						800	600	300
						800	600	400
						800	800	210
						800	800	300
						800	800	400
						800	1200	300
						825	810	300
	UCP860	UCPT860				835	635	300
			UDP10050	UDPT10050		1000	500	320
						1000	600	260
						1000	600	300
			UDP10075	UDPT10075		1000	750	320
						1000	800	260
MASE1008030R5						1000	800	300
						1000	800	400
						1000	1000	300
			UDP100100		UDP100102	1000	1000	320
						1000	1200	300
					UDP100125	1000	1250	320
	UCP1080	UCPT1080				1035	835	300
						1200	600	300
						1200	800	300
						1200	800	400
						1200	1000	300
						1200	1200	300
						1200	1200	400
						1225	810	300
			UDP12575	UDPT12575		1250	750	320
					UDP125100	1250	1000	320
					UDP125102	1250	1000	320
						1400	800	400
						1400	1000	300
						1425	810	300

Klemmenkästen





WÄHLEN SIE



STAHL- BLECH	EDELSTAHL	ALUMINIUM	POLYESTER	POLYCARBONAT			
Kasten einfache Abdeckung	Kasten einfache Abdeckung	Kasten einfache Abdeckung	Kasten einfache Abdeckung	kleiner Kasten einfache Abdeckung	kleiner Kasten transparente Abdeckung	großer Kasten einfache Abdeckung	großer Kasten transparente Abdeckung
IP 66 TYP 4, 12 IK 08	IP 66 TYP 4X, 12 IK 08	IP66, IP67 IK 09	IP66, IP67 IK 08	IP66, IP67 IK 08	IP66, IP67 IK 08	IP66, IP67 IK 08	IP66, IP67 IK 08
H: 150-400 B: 150-800 T: 80-120	H: 150-400 B: 150-800 T: 80-120	H: 45-230 B: 50-600 T: 30-180	H: 75-405 B: 80-560 T: 55-120	H: 53-230 B: 55-300 T: 36-121	H: 53-230 B: 55-300 T: 36-121	H: 200-400 B: 200-600 T: 132	H: 200-400 B: 200-600 T: 132

IHR MODELL!



ABS

kleiner Kasten einfache Abdeckung	kleiner Kasten transparente Abdeckung	mittelgroßer Kasten einfache Abdeckung	mittelgroßer Kasten transparente Abdeckung	großer Kasten einfache Abdeckung	großer Kasten transparente Abdeckung
IP66, IP67	IP66, IP67 TYP 4X, 12, 13	IP66, IP67	IP66, IP67	IP66, IP67	IP66, IP67
IK 06, IK 07	IK 06, IK 07	IK 06, IK 07	IK 06, IK 07	IK 06, IK 07	IK 06, IK 07
H: 53–230 B: 55–300 T: 36–121	H: 53–230 B: 55–300 T: 36–121	H: 75–175 B: 125–250 T: 75–150	H: 75–175 B: 125–250 T: 75–150	H: 200–400 B: 200–600 T: 132	H: 200–400 B: 200–600 T: 132



Klemmenkästen

Höhe	Breite	Tiefe	Stahlblech	Edelstahl	Aluminium	Polyester	Polycarbonat			
			Kasten einfache Abdeckung	Kasten einfache Abdeckung Edelstahl 304★	Kasten einfache Abdeckung	Kasten einfache Abdeckung	kleiner Kasten einfache Abdeckung	kleiner Kasten transparente Abdeckung	großer Kasten einfache Abdeckung	großer Kasten transparente Abdeckung
45	50	30			HALP050503GE					
53	55	36					DPCP050504GE	DPCP050504TE		
53	65	36					DPCP050704GE	DPCP050704TE		
64	58	36			HALP060604GE					
64	98	36			HALP061004GE					
64	150	36			HALP061504GE					
75	80	55				MGRP080806GE				
75	80	75				MGRP080808GE				
75	110	55				MGRP081106GE				
75	110	75				MGRP081108GE				
75	125	75								
75	125	100								
75	125	125								
75	160	55				MGRP081606GE				
75	160	75				MGRP081608GE				
75	190	55				MGRP081906GE				
75	190	75				MGRP081908GE				
80	75	57			HALP080806GE					
80	82	56					DPCP080806GE	DPCP080806TE		
80	82	86					DPCP080809GE	DPCP080809TE		
80	120	56					DPCP081206GE	DPCP081206TE		
80	120	86					DPCP081209GE	DPCP081209TE		
80	125	57			HALP081306GE					
80	160	56					DPCP081606GE	DPCP081606TE		
80	160	86					DPCP081609GE	DPCP081609TE		
80	175	57			HALP081806GE					
80	250	57			HALP082506GE					
120	122	56					DPCP121206GE	DPCP121206TE		
120	122	86					DPCP121209GE	DPCP121209TE		
120	122	90				MGRP121209GE				
120	160	91					DPCP121609GE	DPCP121609TE		
120	200	86					DPCP122009GE	DPCP122009TE		
120	220	90				MGRP122209GE				
122	122	80			HALP121208GE					
122	122	90			HALP121209GE					
122	220	80			HALP122208GE					
122	220	90			HALP122209GE					
122	360	80			HALP123608GE					
125	125	75								
125	125	100								
125	125	125								
125	175	75								
125	175	100								
125	175	125								
125	175	150								
150	150	80	STB151508	SSTB151508						
150	150	120	STB151512	SSTB151512						
150	200	76					DPCP152008GE	DPCP152008TE		
150	300	80	STB153008	SSTB153008						
150	300	120	STB153012	SSTB153012						

★ Fügen Sie „-316“ zur Artikelnummer hinzu, wenn Sie den Edelstahl 316L benötigen.

ABS						Höhe	Breite	Tiefe
kleiner Kasten einfache Abdeckung	kleiner Kasten transparente Abdeckung	mittelgroßer Kasten einfache Abdeckung	mittelgroßer Kasten transparente Abdeckung	großer Kasten einfache Abdeckung	großer Kasten transparente Abdeckung			
						45	50	30
DABP050504GE	DABP050504TE					53	55	36
DABP050704GE	DABP050704TE					53	65	36
						64	58	36
						64	98	36
						64	150	36
						75	80	55
						75	80	75
						75	110	55
						75	110	75
		SABP081308GE	SABP081308TE			75	125	75
		SABP081310GE	SABP081310TE			75	125	100
		SABP081313GE	SABP081313TE			75	125	125
						75	160	55
						75	160	75
						75	190	55
						75	190	75
						80	75	57
DABP080806GE	DABP080806TE					80	82	56
DABP080809GE	DABP080809TE					80	82	86
DABP081206GE	DABP081206TE					80	120	56
DABP081209GE	DABP081209TE					80	120	86
						80	125	57
DABP081606GE	DABP081606TE					80	160	56
DABP081609GE	DABP081609TE					80	160	86
						80	175	57
						80	250	57
DABP121206GE	DABP121206TE					120	122	56
DABP121209GE	DABP121209TE					120	122	86
						120	122	90
DABP121609GE	DABP121609TE					120	160	91
DABP122009GE	DABP122009TE					120	200	86
						120	220	90
						122	122	80
						122	122	90
						122	220	80
						122	220	90
						122	360	80
		SABP131308GE	SABP131308TE			125	125	75
		SABP131310GE	SABP131310TE			125	125	100
		SABP131313GE	SABP131313TE			125	125	125
		SABP131808GE	SABP131808TE			125	175	75
		SABP131810GE	SABP131810TE			125	175	100
		SABP131813GE	SABP131813TE			125	175	125
		SABP131815GE	SABP131815TE			125	175	150
						150	150	80
						150	150	120
DABP152008GE	DABP152008TE					150	200	76
						150	300	80
						150	300	120

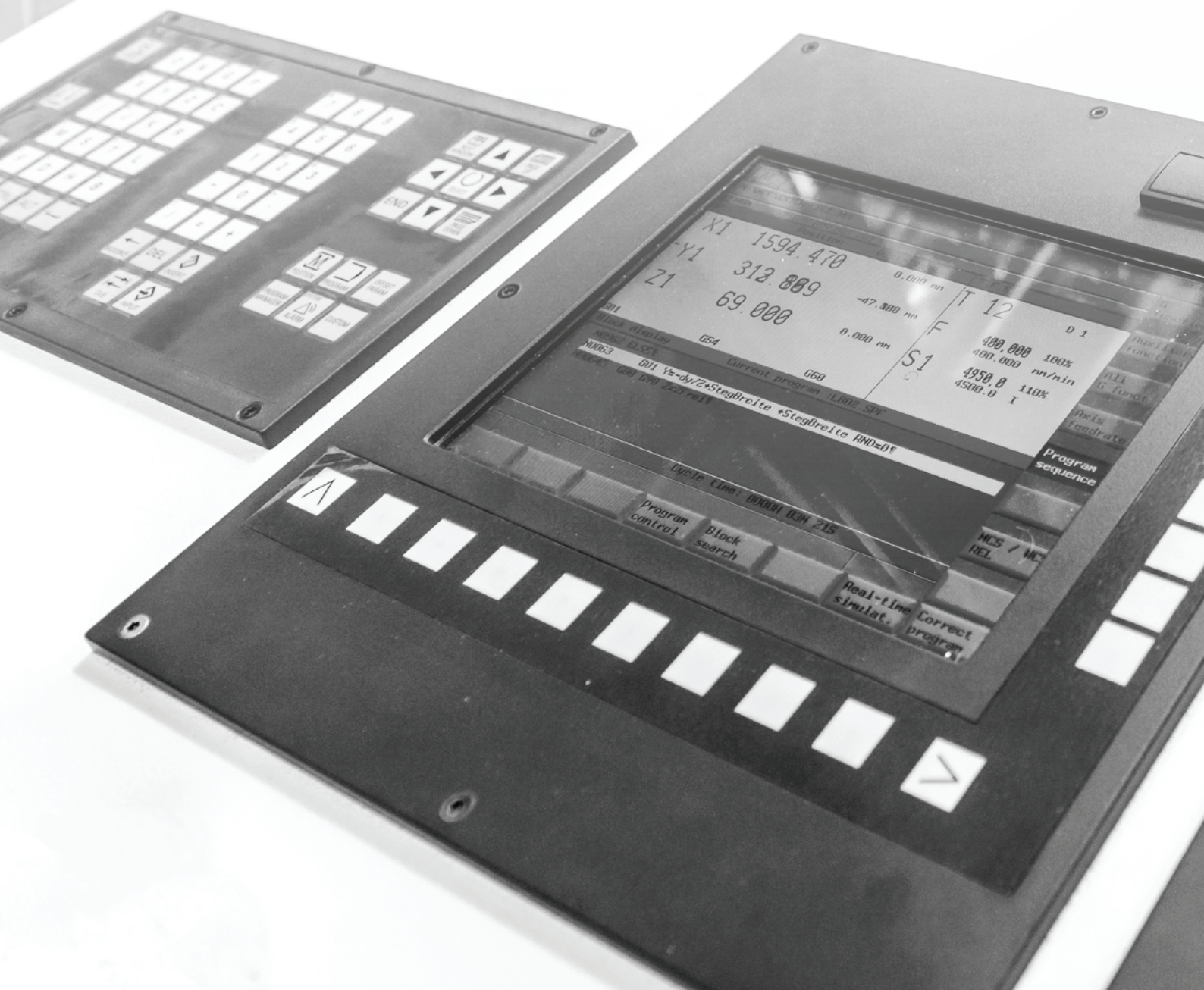
Klemmenkästen

Höhe	Breite	Tiefe	Stahlblech	Edelstahl	Aluminium	Polyester	Polycarbonat			
			Kasten einfache Abdeckung	Kasten einfache Abdeckung Edelstahl 304*	Kasten einfache Abdeckung	Kasten einfache Abdeckung	kleiner Kasten einfache Abdeckung	kleiner Kasten transparente Abdeckung	großer Kasten einfache Abdeckung	großer Kasten transparente Abdeckung
160	160	90			HALP161609GE	MGRP161609GE				
160	240	91					DPCP162409GE	DPCP162409TE		
160	240	121					DPCP162412GE	DPCP162412TE		
160	260	90			HALP162609GE	MGRP162609GE				
160	360	90			HALP163609GE	MGRP163609GE				
160	560	90			HALP165609GE	MGRP165609GE				
175	175	75								
175	175	100								
175	175	125								
175	175	150								
175	250	75								
175	250	100								
175	250	150								
200	200	80	STB202008	SSTB202008						
200	200	120	STB202012	SSTB202012						
200	200	132							OPCP202013GE	OPCP202013TE
200	300	80	STB203008	SSTB203008						
200	300	120	STB203012	SSTB203012						
200	300	132							OPCP203013GE	OPCP203013TE
200	400	80	STB204008	SSTB204008						
200	400	120	STB204012	SSTB204012						
200	400	132							OPCP204013GE	OPCP204013TE
200	500	120	STB205012	SSTB205012						
200	600	120	STB206012	SSTB206012						
200	800	120	STB208012	SSTB208012						
230	200	110			HALP232011GE					
230	300	86					DPCP233009GE	DPCP233009TE		
230	300	111					DPCP233011GE	DPCP233011TE		
230	330	110			HALP233311GE					
230	330	180			HALP233318GE					
230	400	110			HALP234011GE					
230	600	110			HALP236011GE					
250	255	120				MGRP252612GE				
250	400	120				MGRP254012GE				
300	300	80	STB303008	SSTB303008						
300	300	120	STB303012	SSTB303012						
300	300	132							OPCP303013GE	OPCP303013TE
300	400	120	STB304012	SSTB304012						
300	400	132							OPCP304013GE	OPCP304013TE
300	500	120	STB305012	SSTB305012						
300	600	120	STB306012	SSTB306012						
300	600	132							OPCP306013GE	OPCP306013TE
400	400	120	STB404012	SSTB404012						
400	600	120	STB406012	SSTB406012						
400	600	132							OPCP406013GE	OPCP406013TE
400	800	120	STB408012	SSTB408012						
405	400	120				MGRP414012GE				

* Fügen Sie „-316“ zur Artikelnummer hinzu, wenn Sie den Edelstahl 316L benötigen.

ABS						Höhe	Breite	Tiefe
kleiner Kasten einfache Abdeckung	kleiner Kasten transparente Abdeckung	mittelgroßer Kasten einfache Abdeckung	mittelgroßer Kasten transparente Abdeckung	großer Kasten einfache Abdeckung	großer Kasten transparente Abdeckung			
						160	160	90
DABP162409GE	DABP162409TE					160	240	91
DABP162412GE	DABP162412TE					160	240	121
						160	260	90
						160	360	90
						160	560	90
		SABP181808GE	SABP181808TE			175	175	75
		SABP181810GE	SABP181810TE			175	175	100
		SABP181813GE	SABP181813TE			175	175	125
		SABP181815GE	SABP181815TE			175	175	150
		SABP182508GE	SABP182508TE			175	250	75
		SABP182510GE	SABP182510TE			175	250	100
		SABP182515GE	SABP182515TE			175	250	150
						200	200	80
						200	200	120
				OABP202013GE	OABP202013TE	200	200	132
						200	300	80
						200	300	120
				OABP203013GE	OABP203013TE	200	300	132
						200	400	80
						200	400	120
				OABP204013GE	OABP204013TE	200	400	132
						200	500	120
						200	600	120
						200	800	120
						230	200	110
DABP233009GE	DABP233009TE					230	300	86
DABP233011GE	DABP233011TE					230	300	111
						230	330	110
						230	330	180
						230	400	110
						230	600	110
						250	255	120
						250	400	120
						300	300	80
						300	300	120
				OABP303013GE	OABP303013TE	300	300	132
						300	400	120
				OABP304013GE	OABP304013TE	300	400	132
						300	500	120
						300	600	120
				OABP306013GE	OABP306013TE	300	600	132
						400	400	120
						400	600	120
				OABP406013GE	OABP406013TE	400	600	132
						400	800	120
						405	400	120

Mensch-Maschine-Schnittstelle





WÄHLEN SIE



STAHLBLECH

PC-Schrank	Pult	Pult	Pult	Pult
	kompakt eintürig	kompakt doppeltürig	modular eintürig	modular doppeltürig
IP 44	IP 66	IP 55	IP 66	IP 55
	TYP 4, 12, 13	TYP 12, 13	TYP 4, 12, 13	TYP 12, 13
IK 10	IK 10	IK 10	IK 10	IK 10
H: 1600	H: 985	H: 985	H: 1450	H: 1450
B: 600	B: 600–1000	B: 1200–1600	B: 600–1000	B: 1200–1600
T: 600–800	T: 400	T: 400	T: 985	T: 985

IHR MODELL!



EDELSTAHL

ALUMINIUM

STAHLBLECH

Pult	Pult	Pult	Pult	Schalt- tafel	Schalt- schrank
kompakt eintürig	kompakt doppeltürig	modular eintürig	modular doppeltürig		
IP 66 TYP 4X, 12, 13 IK 10	IP 55 TYP 12, 13 IK 10	IP 66 TYP 4X, 12, 13 IK 10	IP 55 TYP 12, 13 IK 10	IP 65	IP 55
H: 985 B: 600–1000 T: 400	H: 985 B: 1200 T: 400	H: 985 B: 600–1000 T: 985	H: 1450 B: 1200–1600 T: 985	H: 309–495 B: 395–542 T: 200	H: 300–600 B: 300–600 T: 155–210



Mensch-Maschine-Schnittstelle

PULTE

Höhe	Breite	Tiefe	Stahlblech				Edelstahl			
			Pult kompakt eintürig	Pult kompakt doppeltürig	Pult modular eintürig	Pult modular doppeltürig	Pult kompakt eintürig Edelstahl 304★	Pult kompakt doppeltürig Edelstahl 304★	Pult modular eintürig Edelstahl 304★	Pult modular doppeltürig Edelstahl 304★
250	600	985			MPC062R5				MPCS062	
250	800	985			MPC082R5				MPCS082	
250	1000	985			MPC102R5				MPCS102	
250	1200	985			MPC122R5				MPCS122	
250	1600	985			MPC162R5				MPCS162	
500	600	494			MPC061R5				MPCS061	
500	800	494			MPC081R5				MPCS081	
500	1000	494			MPC101R5				MPCS101	
500	1200	494			MPC121R5				MPCS121	
500	1600	494			MPC161R5				MPCS161	
700	600	500			MPC063R5				MPCS063	
700	800	500			MPC083R5				MPCS083	
700	1000	500			MPC103R5				MPCS103	
700	1200	500				MPC123R5				MPCS123
700	1600	500				MPC163R5				MPCS163
985	600	400	MPG06R5				MPGS06			
985	800	400	MPG08R5				MPGS08			
985	1000	400	MPG10R5				MPGS10			
985	1200	400		MPG12R5				MPGS12		
985	1600	400		MPG16R5						

★ Fügen Sie „-316“ zur Artikelnummer hinzu, wenn Sie den Edelstahl 316L benötigen.

PC-SCHRÄNKE

Höhe	Breite	Tiefe	Stahlblech
			PC-Schrank
1600	600	600	MCM16066
1600	600	800	MCM16068

SCHALTSCHRÄNKE

Höhe	Breite	Tiefe	Stahlblech	Aluminium
			Schaltschränke	Schalttafel
300	300	155	OICE303015	
300	400	210	OICE304021	
309	525	200		OICP305220
345	395	200		OICP343920
354	525	200		OICP355220
398	525	200		OICP395220
400	400	210	OICE404021	
400	600	210	OICE406021	
415	470	200		OICP414720
495	542	200		OICP495420
500	500	210	OICE505021	
500	600	210	OICE506021	
600	600	210	OICE606021	

WANDTEILE



S1MWF / S2MWF



S1MTBB / S2MRB



S1MSJ / S2MSJ



S1MWJV / S2MWJV



S1MWJH / S2MWJH

ZWISCHENSCHARNIERE



S1ME / S2ME



S1MIJ / S2MIJ



S1MER / S2MER

KUPPLUNGEN



S1MFC / S2MFC



S1MFEC / S2MFEC

PROFILE



S1MT / S2MT

Kühltechnik



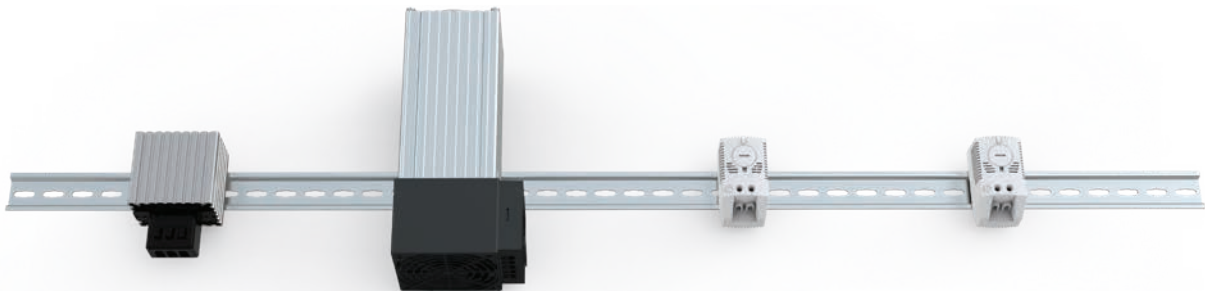


WÄHLEN SIE



KÜHLGERÄTE

E-NEXT	E-NOX	Slim Fit	Extreme	DEK
Innenbereich vertikal	Außenbereich vertikal	Innenbereich vertikal	vertikal	Innenbereich Dach
IP 55	IP 55	IP 54	IP66, IP69	IP 54
TYP 12	TYP 12, 4, 4X	TYP 12	TYP 12, 3R, 4X	



HEIZUNG UND KONDENSATIONSMINDERUNG

TEMPERATUR- UND
LUFTFEUCHTIGKEITSSTEUERUNG

HEIZGERÄTE HEIZLÜFTER THERMOSTATE HYGROSTATE

IHR MODELL!



VORTEX

BP, HT

**Innen-/Außenbereich
vertikal**

IP54/IP66

TYP 12/TYP 4/
TYP 4X



**LUFT-LUFT-
WÄRMETAUSCHER**

MIX

**Innenbereich
vertikal**

IP 54



LÜFTUNG

EF

**Innenbereich
vertikal**

IP 54

TYP 12

EPF

**Außenbereich
vertikal**

IP 55

TYP 12



RFU

**Innenbereich
Dach**

IP33/IP54

TYP 12/TYP 4/TYP 4X



RÜCKKÜHLER

TCW/TAL



LUFT-WASSER-WÄRMETAUSCHER

BLU/BIT



Kühltechnik: Luftkühlungstechnologien

	Kühlgeräte				
	Innenbereich vertikal verzinkter Stahl oder Edelstahl	Außenbereich vertikal verzinkter Stahl oder Edelstahl	Innenbereich schmal verzinkter Stahl	Innenbereich Dach verzinkter Stahl oder Edelstahl	Innen-/Außenbereich abwaschbar, IP69 Edelstahl
Kühlkapazität (W)					
400	NXT04		S0603	DEK04	
600			S0605		X2302
700	NXT06	NOX06			
800	NXT08	NOX08		DEK08	
1000	NXT10	NOX10			
1200	NXT12	NOX12		DEK12	
1300			S1010		
1500				DEK15	
1600	NXT16	NOX16			
2000	NXT20	NOX20	S1015	DEK20	
2300			S1620		
3000	NXT30	NOX30	S1640	DEK30	
4000	NXT40	NOX40		DEK40	
6000	NXT60	NOX60			
8000	EGO80	EM080			
9000	EGO A0	EMOA0			
15000	EGO A5				

	Lüftung									
	Innenbereich vertikal 230 V	Innenbereich vertikal 115 V	Innenbereich vertikal 24 V DC	Außenbereich vertikal 230 V	Außenbereich vertikal 115 V	Außenbereich vertikal 24 V DC	Dach IP33 230 V	Dach IP54 230 V	Dach IP33 115 V	Dach IP54 115 V
Luftstrom (m³/h)										
25	EF100R5	EF100-115R5	EF100-24R5							
56				EFP200R5	EFP200-115R5	EFP200-24VACR5				
61	EF200R5	EF200-115R5	EF200-24R5							
100				EFP220R5	EFP220-115R5					
110	EF220R5	EF220-115R5	EF220-24R5							
145				EFP250R5	EFP250-115R5					
156	EF250R5	EF250-115R5	EF250-24R5							
233				EFP300R5	EFP300-115R5					
256	EF300R5	EF300-115R5	EF300-24R5							
350								RFU5005R5		RFU5015R5
480	EF500R5	EF500-115R5								
500							RFU5003R5		RFU5013R5	
505				EFP500R5	EFP500-115R5					
550								RFU7005R5		RFU7015R5
640	EF600R5	EF600-115R5								
700							RFU7003R5		RFU7013R5	
750								RFU10005R5		RFU10015R5
770				EFP600R5	EFP600-115R5					
845	EF700R5	EF700-115R5								
925				EFP700R5	EFP700-115R5					
1000							RFU10003R5		RFU10013R5	

Vortex					
	Innen-, Außenbereich Aluminium TYP 12	Innen-, Außenbereich Aluminium TYP 4	Innen-, Außenbereich Edelstahl TYP 4X	Hochtemperatur Innen-, Außenbereich Aluminium TYP 4	Hochtemperatur Innen-, Außenbereich Edelstahl TYP 4X
Kühlkapazität (W)					
162	BP4008	BP4608	BP4608SS		
293	BP4015	BP4615	BP4615SS	HT4615	HT4615SS
586	BP4030	BP4630	BP4630SS	HT4630	HT4630SS
820	BP4040	BP4640	BP4640SS	HT4640	HT4640SS

Luft/Luft-Wärmetauscher	
Kühlkapazität	Innenbereich, verzinkter Stahl oder Edelstahl
22 W/K	MIX22
36 W/K	MIX36
50 W/K	MIX50
80 W/K	MIX80

Luft-Wasser-Wärmetauscher	
Kühlkapazität (W)	Serie BLU
1100	BLU10
1750	BLU18
2500	BLU25**
3500	BLU35
4500	BLU45
6000	BLU60
10000	BLUA0
15000	BLUA5
25000	BLUB5

★★ Dachbefestigung

Heizung und Kondensationsminderung						
	Kleines Heizgerät zur Kondensationsminderung	Großes Heizgerät zur Kondensationsminderung	Kompaktes Heizgerät zur Kondensationsminderung ohne Thermostat	Kompaktes Heizgerät zur Kondensationsminderung mit Thermostat	Heizlüfter zur Kondensationsminderung	Heizlüfter zur Kondensationsminderung mit Thermostat
Heizleistung (W)						
10	EGK010					
15		EHG015				
20	EGK020					
30	EGK030	EHG030				
45		EHG045				
50			ECH50	ECHT50		
60		EHG060				
75		EHG075				
100		EHG100	ECH100	ECHT100	EHV100	
150		EHG150	ECH150	ECHT150	EHV150	
200					EHV200	
250					EGL250UL230	
250					EGL250UL115★	
300					EHV300	
400					EGL400UL230	
400					EGL400UL115★	
400					EHV400	
550						ECR550

★ 115 V

Kühltechnik: Technologien zur Flüssigkeitskühlung



INDUSTRIELLE WASSERKÜHLER

Serie Mini TCW
900 W bis 4450 W

Serie TAL
2300 W bis 400000 W

Industrielle Mini-Wasserkühler	
Kühlkapazität (W)	Serie TCW
900	TCW08
1600	TCW12
2200	TCW19
3000	TCW31
3900	TCW41

Industrielle Wasserkühler			
Kühlkapazität (W)*	Serie TAL/TCW	Kühlkapazität (W)*	Serie TAL/TCW
2300	TAL24	24800	TALB5
2900	TAL29	29000	TALB9
3600	TAL37	35800	TALC5
4550	TAL46	40000	TALD0
6000	TAL57	47000	TALD9
8100	TAL76	55000	TALE6
9950	TAL93	67000	TALF8
10900	TALA0	80000	TALG9
11400	TALA1	94000	TALI4
12400	TALA3	110000	TALM0
17800	TALA5	134000	TALO6
20100	TALA8		

Wasser-Luft-Wärmetauscher	
Kühlkapazität (W)	Serie SAW
5000 W	SAW50
10000 W	SAWA0

* bei 50Hz

Weitere Kühler für anspruchsvolle Anwendungen:



ANDERE KÜHLER

TCO/TAO

Industrielle Ölkühler

TCI

Kühler mit Tauchspule

TAU

Kühler für kontaminierte Flüssigkeiten



Kombinieren Sie Luft-Wasser-Wärmetauscher mit Kühlern, um eine vollständig geschlossene Kühllösung für den Schrank zu erhalten.



LUFT-WASSER-WÄRMETAUSCHER

BLU

vertikal
IP 55

BIT

Dach
IP 55



NVENT-FLÜSSIGKEITEN

903-TX
93 % Ethylenglykol

Korrosionshemmer

Biozid-Algizid

903-TX-Mixed
30 % Ethylenglykol, 70 %
Wasser

gehemmtes Monoethylenglykol
mit FDA-Zulassung

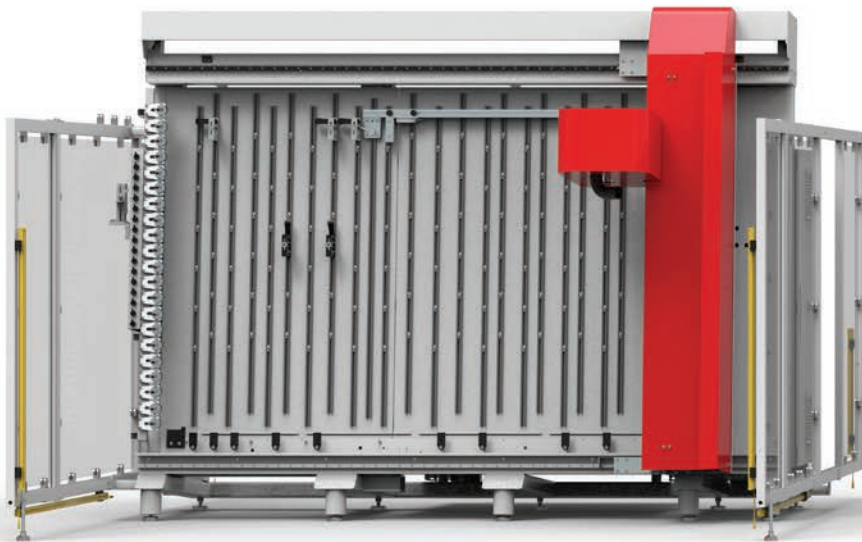
Automatisierung des Schaltschrankbaus



3



WÄHLEN SIE



SCHRANKMODIFIZIERUNGSZENTREN

	ModCenter 163	ModCenter 263	ModCenter 280	ModCenter 293
	eintürig	doppeltürig	doppeltürig	doppeltürig
Schränke:	1600 × 1250	1600 × 2200	2060 × 2200	2380 × 2200
Schalttafeln:	1650 × 2400	1600 × 2400	2020 × 2400	2340 × 2400

SCHIENEN- UND KABELKANAL-SCHNEIDEMASCHINEN

NCCUT2000	
Besatzlänge:	140 × 2000 mm
Genauigkeit:	0,5 mm
Etikettendrucker:	✓

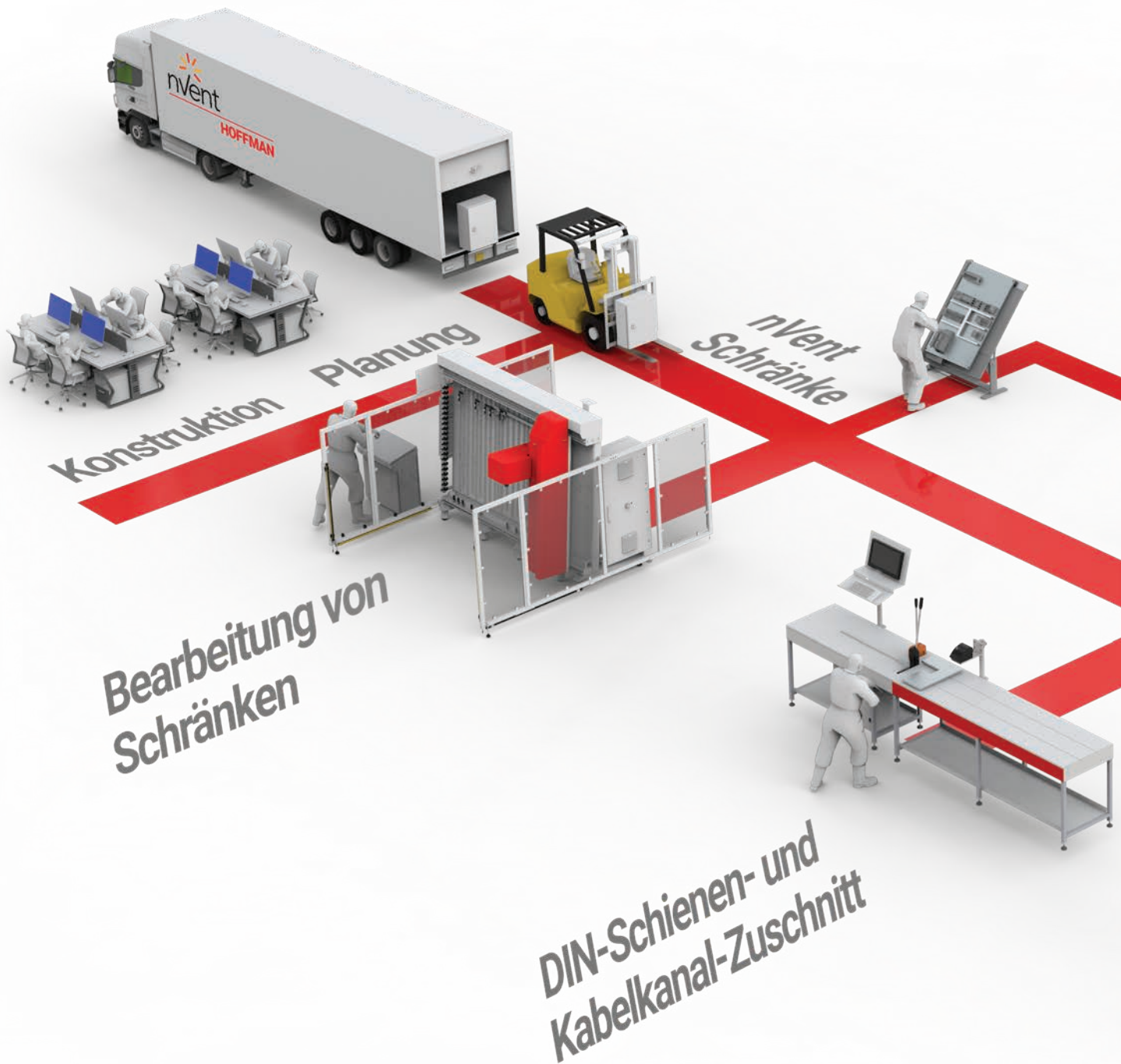
IHR MODELL!



KABELBEARBEITUNGSMASCHINEN

	Modularer Kabelarbeitsplatz PWA1000	Persönlicher Verdrahtungsassistent PWA5000	Kabelbearbeitungszentrum PWA6000
Kabelbearbeitung:	(De)zentral	Dezentral	Zentral
Kabelquerschnitt:	0,5–16 mm ²	0,5–2,5 mm ²	0,5–2,5 mm ²
Zuschnitt:	✓	✓	✓
Abisolieren:	✓	✓	✓
Crimpen:	✓	✓	✓
Direkttdruck auf dem Kabel:	–	–	✓
Bündelung:	–	–	✓
Drahtzuführung:	Konfigurierbar	8 Kabelspulen	12 Kabelspulen
Optional, externe Kabelzuführung:	Konfigurierbare Lagerung einschließlich Kästen und Spulen		
Software:		Personal Wire Suite	
Etikettendrucker:	optional	optional	–

Automatisierung des Schaltschrankbaus





Automatisierung des Schaltschrankbaus



80%

weniger Arbeitsaufwand
im Vergleich zur
herkömmlichen Bearbeitung



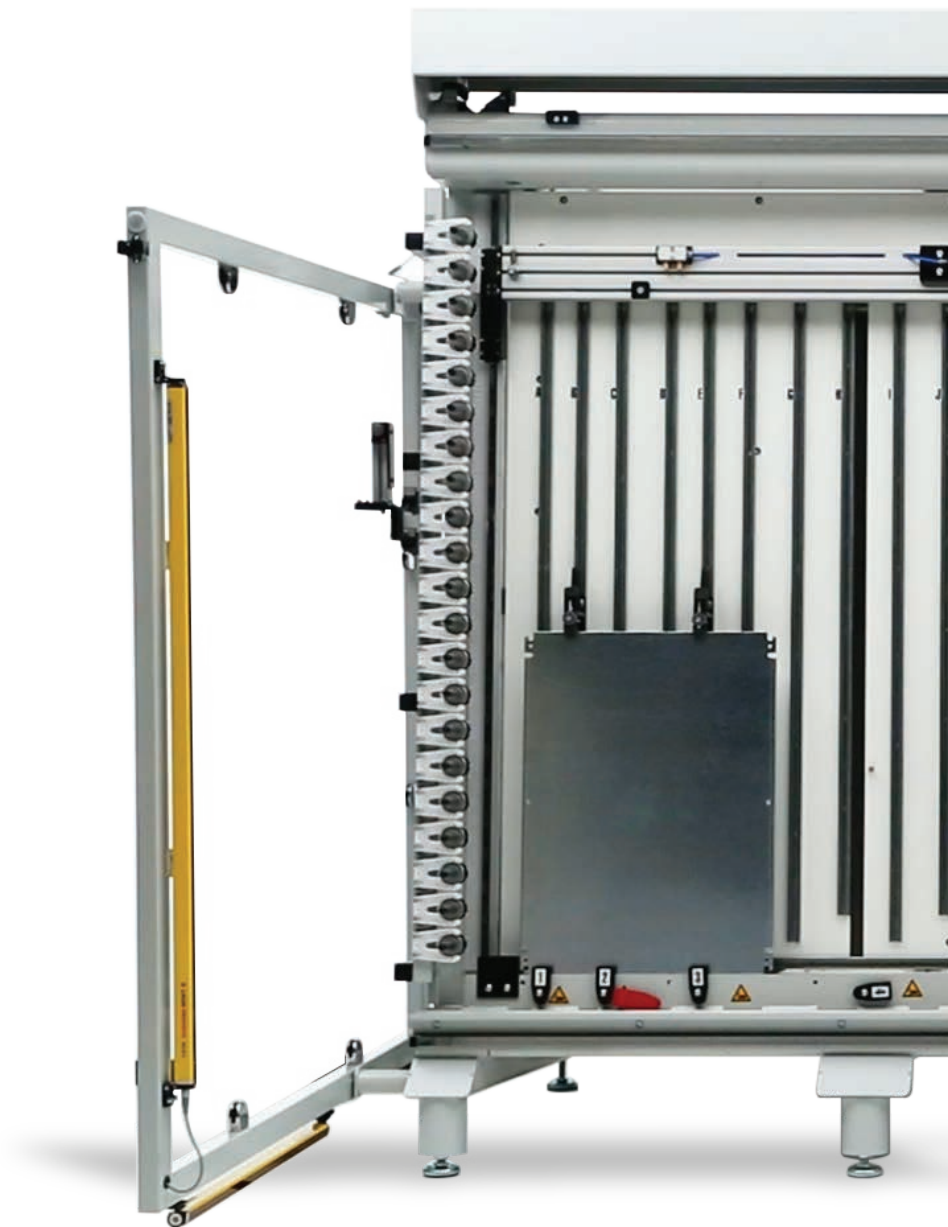
AUSSCHNITTE



BOHRUNGEN



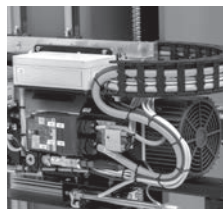
GEWINDE



HAUPTMERKMALE

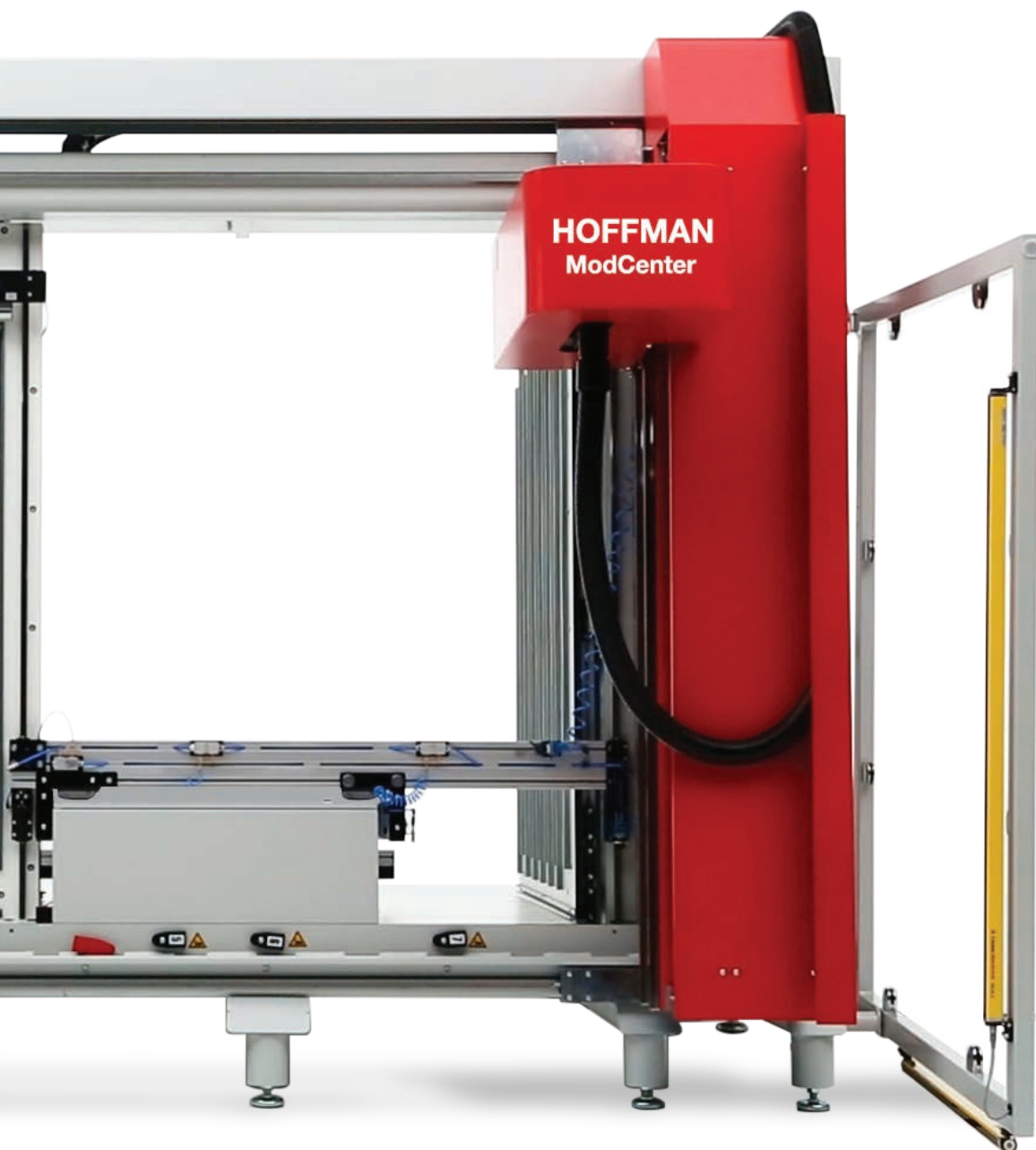


Kurze Einrichtungszeit
dank
21 Werkzeugfächern



Die Kugelgewindespindeln ermöglichen durch
Toleranzkontrolle eine hochpräzise Bearbeitung.
Die Maschine ist perfekt für große Ausschnitte
und Gewinde.

Die Spindeln ermöglichen außerdem
eine sehr schnelle Materialverarbeitung.



Ein intelligentes und umweltfreundliches Schmiersystem verlängert die Lebensdauer des Werkzeugs, ohne dass es zu Überlauf von Schmiermittel kommt, wodurch das bearbeitete Produkt sauber bleibt.



Große Oberfläche für die gleichzeitige Bearbeitung mehrerer Schrankplatten von bis zu 2380 mm Höhe

Automatisierung des Schaltschrankbaus



60%

weniger Arbeitsaufwand
im Vergleich zum
herkömmlichen Schneiden



DIN-SCHIENEN



KABELKANÄLE



HAUPTMERKMALE



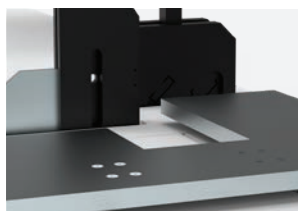
Geringe Kosten dank
Verschachtelungssoftware,
die Materialverschwendung
reduziert



Druck von Etiketten
zum Identifizieren
der fertigen Teile



Schnelle, genaue und einfache zu bedienende Schneidemaschine



Präzises Schneiden durch automatischen Endanschlag

Automatisierung des Schaltschrankbaus



75%

weniger Arbeitsaufwand
im Vergleich zur herkömmlichen
Kabelverarbeitung



SCHNEIDEN



ABISOLIEREN



CRIMPEN



MARKIEREN



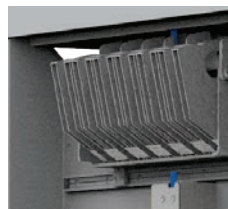
HAUPTMERKMALE



Direktdruck zur
Markierung jedes Kabels
mit der Quell- und
Zielkennung auf jeder
Seite



Vollautomatisches
Zuschneiden, Abisolieren,
Crimpen, Markieren und
Bündeln von Kabeln für hohe
Produktivität und in hoher
Qualität





ANDERE KABELBEARBEITUNGSMASCHINEN

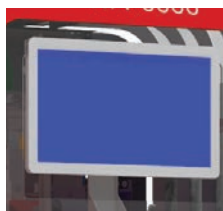


PWA1000 ist ein modularer Kabelarbeitsplatz zur halbautomatisierten Kabelbearbeitung einschließlich eines ergonomischen Arbeitstisches für die Vorfertigung oder für den direkten Einsatz im Schaltschrankbau



PWA5000 ist eine mobile und vollautomatisierte Kabelbearbeitungslösung mit einem separaten Etikettendrucker, der sich ideal für den direkten Einsatz im Schaltschrankbau eignet. Über den Touch-Monitor ist der Bediener über die Details der Kabelverbindungen informiert

Höhere Leistung durch automatisierte Lagerung von bis zu 12 Spulen mit schnellen Wechselzeiten



Touch-Monitor für eine einfache Bedienung der Maschine Schnittstellen zur CAE-Software wie z. B. EPLAN Pro Panel und Smart Wiring



Kabel werden in einer vordefinierten Reihenfolge auf Klebebändern platziert, um Kosten durch Optimierung der Schaltschrankverkabelung zu senken

Automatisierung des Schaltschrankbaus

Modifikationszentrum für Schränke und Gehäuse

Anz. Türen	Maschinell bearbeitbare Schränke, alle Seiten		Maschinell bearbeitbare Schalttafeln und Montageplatten		Stellfläche der Maschine		Artikelnr.
	H (mm)	B (mm)	H (mm)	B (mm)	B (mm)	T (mm)	
1	Bis zu 1600	Bis zu 1250	Bis zu 1650	Bis zu 2400	3524	4500	MODC163B
1	Bis zu 1600	Bis zu 1250	Bis zu 1650	Bis zu 2400	3524	4500	MODC163S
2	Bis zu 1600	Bis zu 2200	Bis zu 1600	Bis zu 2400	3524	4500	MODC263B
2	Bis zu 1600	Bis zu 2200	Bis zu 1600	Bis zu 2400	3524	4500	MODC263S
2	Bis zu 2060	Bis zu 2200	Bis zu 2020	Bis zu 2400	4128	4500	MODC280B
2	Bis zu 2060	Bis zu 2200	Bis zu 2020	Bis zu 2400	4128	4500	MODC280S
2	Bis zu 2380	Bis zu 2200	Bis zu 2340	Bis zu 2400	4128	4500	MODC293B
2	Bis zu 2380	Bis zu 2200	Bis zu 2340	Bis zu 2400	4128	4500	MODC293S

Schienen- und Kabelkanal-Schneidemaschinen

Beschreibung	Stellfläche der Maschine		Artikelnr.
	B (mm)	T (mm)	
Maschine für DIN-Schienen- und Kabelkanal-Zuschnitt	4216	900	NCCUT2000

Kabelbearbeitungsmaschinen

Beschreibung	Stellfläche der Maschine		Artikelnr.
	B (mm)	T (mm)	
Modularer Kabelarbeitsplatz	1250	800	PWA1000
Persönlicher Verdrahtungsassistent	840	960	PWA5000
Kabelbearbeitungszentrum	1050	1150	PWA6000

Um unser Ziel einer kontinuierlichen Entwicklung wirklich erfüllen zu können, behalten wir uns das Recht vor, unsere Designs jederzeit zu ändern. Daher kann das abgebildete Produkt vom gelieferten abweichen, jedoch entspricht dieses in jedem Fall den in der Broschüre genannten Standards. Auch wenn höchste Sorgfalt darauf verwendet wird, dass die angegebenen Informationen richtig sind, können wir keine Haftung für Fehler oder Änderungen übernehmen. Sofern nicht anders angegeben, sind alle Maße in diesem Katalog in Millimetern (mm) angegeben.



Unser starkes Markenportfolio:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

RAYCHEM

SCHROFF