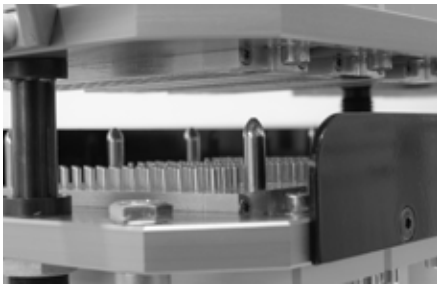
PRODUKTÜBERSICHT

für Schnellkupplungen, Multikupplungen
und Zubehör

rtc
COUPLING TECHNOLOGY

rtc
COUPLING TECHNOLOGY

COUPLING TECHNOLOGY.
MADE FOR EFFICIENCY.



GLOBAL PRESENCE – INTELLIGENT SOLUTIONS

Die RTC Couplings ist, seit der Gründung in 2013, zu einem der weltweit führenden Kupplungshersteller geworden. Unsere Stärke ist die Fähigkeit, neue Technologien zu entwickeln und diese dann in unseren Produkten zu integrieren, damit unsere Kunden echte Wettbewerbsvorteile erzielen können.

Unser Erfolg und unser Wissen basieren auf einer langjährigen Erfahrung, auf verantwortungsvollen Mitarbeitern und ihrem unternehmerischen Engagement.

Heute beschäftigen wir mehr als 250 Mitarbeiter in über 10 Nationen.

Neben einem vollständigen Schnellkupplungsportfolio entwickelt und fertigt RTC viele weitere Komponenten und Systeme für den Einsatz in unterschiedlichen Anwendungsbereichen, darunter beispielsweise Schläuche, Verteiler und Durchflussregler und Hardware zur Medienüberwachung.

Dipl.-Ing. Aydin Hanedar
CEO RTC Couplings Europe

MONOKUPPLUNGEN FÜR DIE

PNEUMATIK

PNEUMATIK		mm	max.	max.	
	SERIE 002 ✓ Einhandbedienung ✓ Industriestandard ✓ Kompatibel Rectus 25 & 26, Cejn 320	7.2	35 bar	+100°C (NBR)	
	SERIE 013 ✓ Einhandbedienung ✓ Kompatibel Nitto Kohki Hi Cupla & Hi Cupla 200, Rectus 13, Cejn 315	7.5	35 bar	+100°C (NBR)	
	SERIE 020 ✓ Einhandbedienung ✓ Industriestandard ✓ Kompatibel Rectus 20	2.7	35 bar	+100°C (NBR)	
	SERIE 021 ✓ Einhandbedienung ✓ Industriestandard ✓ Kompatibel Rectus 21	5	35 bar	+100°C (NBR)	
	SERIE 022 ✓ Einhandbedienung ✓ Kompatibel Rectus 14 & 22, Parker B53, Foster 210, Cejn 300, Aro 210, Amflo C38	5.5	35 bar	+100°C (NBR)	

» Weitere Kupplungen und passende Informationen finden Sie auf www.rtc-couplings.com

PNEUMATIK		mm	max.	max.	
	SERIE 023 ✓ ISO 6150-B-12 / US MIL-C-4109-1/4 ✓ Kompatibel Rectus 23 & 24, Parker B23, Foster 3003, Cejn 310, Hansen 1000, Amflo C38	5.5	35 bar	+100 °C (NBR)	
	SERIE 025 ✓ Optimierter Durchfluss ✓ Industriestandard ✓ Kompatibel Rectus 25 & 26, Cejn 320	7.8	35 bar	+100 °C (NBR)	
	SERIE 026 ✓ Einhandbedienung ✓ Industriestandard ✓ Kompatibel Rectus 25 & 26, Cejn 320	7.2	35 bar	+100 °C (NBR)	
	SERIE 027 ✓ Einhandbedienung ✓ Hoher Durchfluss ✓ Kompatibel Rectus 27, Cejn 410	10	35 bar	+100 °C (NBR)	
	SERIE 033 ✓ Einhandbedienung ✓ Hoher Durchfluss ✓ Kompatibel Rectus 33	8.5	35 bar	+100 °C (NBR)	

» Weitere Kupplungen und passende Informationen finden Sie auf www.rtc-couplings.com

PNEUMATIK

		mm	max.	max.	
	SERIE 038 ✓ Einhandbedienung ✓ NW15 kompatibel Rectus 38, Hansen 6000 / NW19 kompatibel Rectus 39, Hansen 7000	15 19	35 bar	+100°C (NBR)	
	SERIE 042 ✓ Hoher Durchfluss ✓ Kompatibel Parker 42	12	16 bar	+100°C (NBR)	
	SERIE 043 ✓ Hoher Durchfluss ✓ Kompatibel Legris 8500L	12 19	15 bar	+100°C (NBR)	
	SERIE 044 ✓ Hoher Durchfluss ✓ Kompakte Bauweise	11 16 19	15 bar	+100°C (NBR)	
	SERIE 045 ✓ Hoher Durchfluss ✓ Kompatibel Parker ST, Hansen ST ✓ Aus Messing, Stahl oder Edelstahl	4 7 10 13 19 25 32 38	70 bar - 310 bar	+100°C (NBR)	

» Weitere Kupplungen und passende Informationen finden Sie auf www.rtc-couplings.com

PNEUMATIK

		mm	max.	max.	
	SERIE 046 ✓ Kompakte Bauweise ✓ Hohe Variation ✓ Kompatibel Snap-tite H	6 9 13 19 25 30 38 50	155 - 450 bar	+100°C (NBR)	
	SERIE 053 ✓ Robuste Bauweise ✓ Kompatibel Nitto Kohki TSP	6 10 13 19 25	30 - 50 bar	+100°C (NBR)	
	SERIE 171 ✓ ISO 6150-C-10, ISO 4414, EN 983 ✓ Druckknopfbetätigung ✓ 2-Stufen Sicherheitsentriegelung	6 8 11	16 bar	+100°C (NBR)	
	SERIE 172 ✓ ISO 6150-C-10, ISO 4414, EN 983 ✓ Druckknopfbetätigung ✓ 2-Stufen Sicherheitsentriegelung	6 8 11	16 bar	+100°C (NBR)	
	SERIE 204 ✓ Farbliche und mechanische Kodierung ✓ Kompatibel Walther UF-Type	6 7 12 19 32	30 - 40 bar	+100°C (NBR)	

» Weitere Kupplungen und passende Informationen finden Sie auf www.rtc-couplings.com

PNEUMATIK

		mm	max.	max.	
	SERIE 450 ✓ ISO 6150-C-10, ISO 4414, EN 983 ✓ Betätigung über Metall-Drehhülse ✓ 2-Stufen Sicherheitsentriegelung	3 5.5 8 11	25 bar	+100°C (NBR)	
	SERIE 451 ✓ ISO 6150-C-10, ISO 4414, EN 983 ✓ Betätigung über Kunststoff-Drehhülse ✓ 2-Stufen Sicherheitsentriegelung	3 5.5 8 11	25 bar	+100°C (NBR)	
	SERIE 452 ✓ ISO 6150-C-10, ISO 4414, EN 983 ✓ 2-Stufen Sicherheitsentriegelung ✓ Farbliche und mechanische Kodierung	5.5	25 bar	+100°C (NBR)	
	SERIE 453 ✓ ISO 4414, EN 983 ✓ 2-Stufen Sicherheitsentriegelung ✓ Ideal für Heavy-Duty Anwendungen	11 19	25 bar	+100°C (NBR)	
	SERIE 460-468 ✓ ISO 6150-B-12, ISO 4414, EN 983 ✓ Hoher Durchfluss ✓ Verriegelung über Schwenkbewegung	3 5.5 8 11 19	Max. 50 bar	+100°C (NBR)	

» Weitere Kupplungen und passende Informationen finden Sie auf www.rtc-couplings.com

MONOKUPPLUNGEN FÜR

FLÜSSIGKEITEN

FLÜSSIGKEITEN		mm	max.	max.	
	SERIE 070 ✓ ISO 7241-1 Serie B ✓ In großen Nennweiten verfügbar ✓ Edelstahl	4 8 10 13 16 19 32 38 50	50 - 210 bar	+100°C (NBR) +180°C (FKM)	
	SERIE 090 ✓ Europäisches Profil ✓ Optional mit Sicherheitsentriegelung ✓ Auch als HT Variante erhältlich	6 9 13	16 bar	+180°C (FKM)	
	SERIE 093 ✓ Flat-Face Technologie ✓ Einbaukupplung	8	20 bar	+180°C (FKM)	
	SERIE 099 ✓ Internationales Profil ✓ Optional mit Sicherheitsentriegelung	6 9 15	16 bar	+180°C (FKM)	
	SERIE 100 ✓ Französisches Profil ✓ Optional mit Sicherheitsentriegelung	6 8 13	10 bar	+100°C (NBR)	

» Weitere Kupplungen und passende Informationen finden Sie auf www.rtc-couplings.com

FLÜSSIGKEITEN

		mm	max.	max.	
	SERIE 101 ✓ Robustes Design ✓ Farbliche Kodierung ✓ Hohe Variation	6 9 10 12 16 20 25 38	16 bar	+180°C (FKM)	
	SERIE 102 ✓ Push-Pull ✓ Flat-Face Technologie ✓ Ergonomisches Design	3 6 7 9 12 16 25	50 bar	+180°C (FKM)	
	SERIE 105 ✓ Positive Überdeckung ✓ Hoher Durchfluss ✓ Optional mit Schutzhülle	9 12 16 20 25	16 bar	+180°C (FKM)	
	SERIE 106 ✓ Einhandbedienung ✓ Hoher Durchfluss ✓ In großen Nennweiten verfügbar	19 25 33 42 50 63 110	10 bar	+100°C (NBR) +180°C (FKM)	
	SERIE 108 ✓ Push-Pull ✓ Flat-Face Technologie ✓ Ergonomisches Design	6 7 9 12 16	180 bar	+180°C (FKM)	

» Weitere Kupplungen und passende Informationen finden Sie auf www.rtc-couplings.com

FLÜSSIGKEITEN

		mm	max.	max.	
	SERIE 123 ✓ Flat-Face Technologie ✓ Farbliche Kodierung ✓ Sichere Bajonett-Verriegelung	3 5 8	260 bar	+100°C (NBR) +180°C (FKM)	
	SERIE 152 ✓ Flat-Face Technologie ✓ Leckagefrei ✓ Große Nennweiten verfügbar	3 6 8 10 12 16 20 25 32 38 50	16 - 50 bar	+180°C (FKM)	
	SERIE 170 ✓ ISO 6150-C ✓ Druckknopfbetätigung ✓ Sehr hohe Varianz	3 5.5 8 11 12 13 14 16 19	300 - 450 bar	+100°C (NBR) +180°C (FKM)	
	SERIE 205 ✓ Flat-Face Technologie ✓ Ergonomisches Design ✓ Kompatibel Walther CT	5 7 9 12 19	40 - 65 bar	+180°C (FKM)	
	SERIE 219 ✓ Ideal für Wärmeträgeröl ✓ Robuste Bauweise ✓ Kompatibel Walther 11	12 19	20 bar	+325°C (FFKM)	

» Weitere Kupplungen und passende Informationen finden Sie auf www.rtc-couplings.com

MONOKUPPLUNGEN FÜR DIE HYDRAULIK

HYDRAULIK		mm	max.	max.	
	SERIE 072 ✓ ISO 16028 ✓ Flat-Face Technologie ✓ Industriestandard	5 6 10 12 16 19	300 - 400 bar	+100°C (NBR) +200°C (FKM)	
	SERIE 80/81/83 ✓ Ultimate High Pressure (UHP) ✓ Tropffrei ✓ Kompatibel Cejn 115, 116, 125	4	1.000 - 2.000 bar	+100°C (NBR)	
	SERIE 103 ✓ Sicherheitsfunktion ✓ Farbliche Kodierung ✓ Druckentlastungsventil	6 7 8 10 11 12 15 19 25 33	350 - 800 bar	+100°C (NBR) +200°C (FKM)	
	SERIE 104 ✓ Edelstahlgrundkörper ✓ Tropffrei ✓ Einbaukupplung	4 6 8 10 12 15 20 25 32 37 50 75	16 - 500 bar	+100°C (NBR) +200°C (FKM)	
	SERIE 124 ✓ Flat-Face Technologie ✓ Einhandbedienung ✓ Farbliche Kodierung	6 8 9 12 16	350 - 450 bar	+200°C (FKM)	

» Weitere Kupplungen und passende Informationen finden Sie auf www.rtc-couplings.com

HYDRAULIK

		mm	max.	max.	
	SERIE 126 ✓ Flat-Face Technologie ✓ Sicherheitsverriegelung ✓ Robuste Bauweise	8 12 20 25 33	500 bar	+100°C (NBR) +200°C (FKM)	
	SERIE 170 ✓ ISO 6150-C ✓ Druckknopfbetätigung ✓ Sehr hohe Varianz	3 5.5 8 11 12 13 14 16 19	300 - 450 bar	+100°C (NBR) +200°C (FKM)	
	SERIE 201 ✓ Kompatibel Walther MD ✓ Robuste Bauweise	6 7 12 19 25 32 50	100 - 250 bar	+100°C (NBR) +200°C (FKM)	
	SERIE 202 ✓ Kompatibel Walther HP ✓ Sehr hoher Druckbereich	4 6 10 16 20 32 50	200 - 2.000 bar	+100°C (NBR) +200°C (FKM)	
	SERIE 203 ✓ Kompatibel Walther TE ✓ Hoher Temperaturbereich	9 12 19 32 50	30 - 100 bar	+270°C (PTFE)	

» Weitere Kupplungen und passende Informationen finden Sie auf www.rtc-couplings.com

UNSER TEAM
BERÄT SIE PERSÖNLICH

✓ Telefonisch unter +49 7161 98796-50

✓ Im Live-Chat auf www.rtc-couplings.com

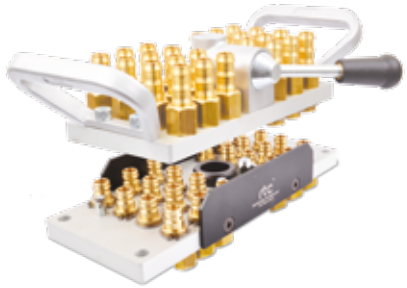
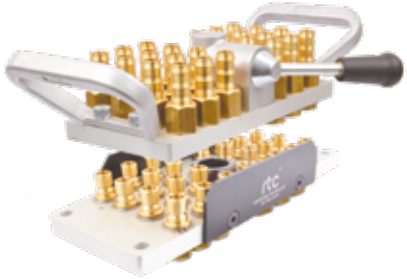
✓ Per E-Mail an mail@rtc-couplings.com

Verfügbarkeit des Live-Chats und telefonische Erreichbarkeit nur Montag bis Freitag 7.30 - 17.30 Uhr

MULTIKUPPLUNGEN

FÜR INDIVIDUELLE ANWENDUNGEN

MULTIKUPPLUNGEN

		mm	max.	max.	
	**SERIE M090** ✓ Europäisches Profil ✓ Max. 24 Anschlüsse / 12 Kreise	6 9 13	16 bar	+180°C (FKM)	
	**SERIE M099** ✓ Internationales Profil ✓ Max. 24 Anschlüsse / 12 Kreise	6 9	16 bar	+180°C (FKM)	
	SERIE M101 ✓ Standard Profil ✓ Max. 24 Anschlüsse / 12 Kreise	6 9 10 12 16	16 bar	+180°C (FKM)	
	SERIE M103 ✓ Unter Restdruck kuppelbar ✓ Max. 8 Anschlüsse / 4 Kreise ✓ Auch als Spindel-Version verfügbar	10	200 bar	+200°C (FKM)	
	SERIE M104 ✓ Flat-Face Technologie ✓ Max. 8 Anschlüsse / 4 Kreise ✓ Auch als Spindel-Version verfügbar	8 10	200 bar	+200°C (FKM)	

» Weitere Kupplungen und passende Informationen finden Sie auf www.rtc-couplings.com

MULTIKUPPLUNGEN		mm	max.	max.	
	SERIE M115 ✓ Flat-Face Technologie ✓ Max. 16 Anschlüsse / 8 Kreise ✓ Auch als Spindel-Version verfügbar	3 5	100 bar	+200 °C (FKM)	
	SERIE M150 ✓ Flat-Face Technologie ✓ Leckagefrei ✓ Max. 18 Anschlüsse / 9 Kreise	9 12	16 bar	+180 °C (FKM)	
	SERIE M152 ✓ Flat-Face Technologie ✓ Max. 24 Anschlüsse / 12 Kreise ✓ Auch als Edelstahl-Version erhältlich	6 10 12 16	16 bar	+180 °C (FKM)	
	SERIE M153 ✓ Flat-Face Technologie ✓ Leckagefrei ✓ Max. 20 Anschlüsse / 10 Kreise	9	16 bar	+180 °C (FKM)	
	SERIE MINICON ✓ Robustes Guss-Gehäuse ✓ Max. 16 Anschlüsse	4 6 8	15 bar	+80 °C (NBR)	

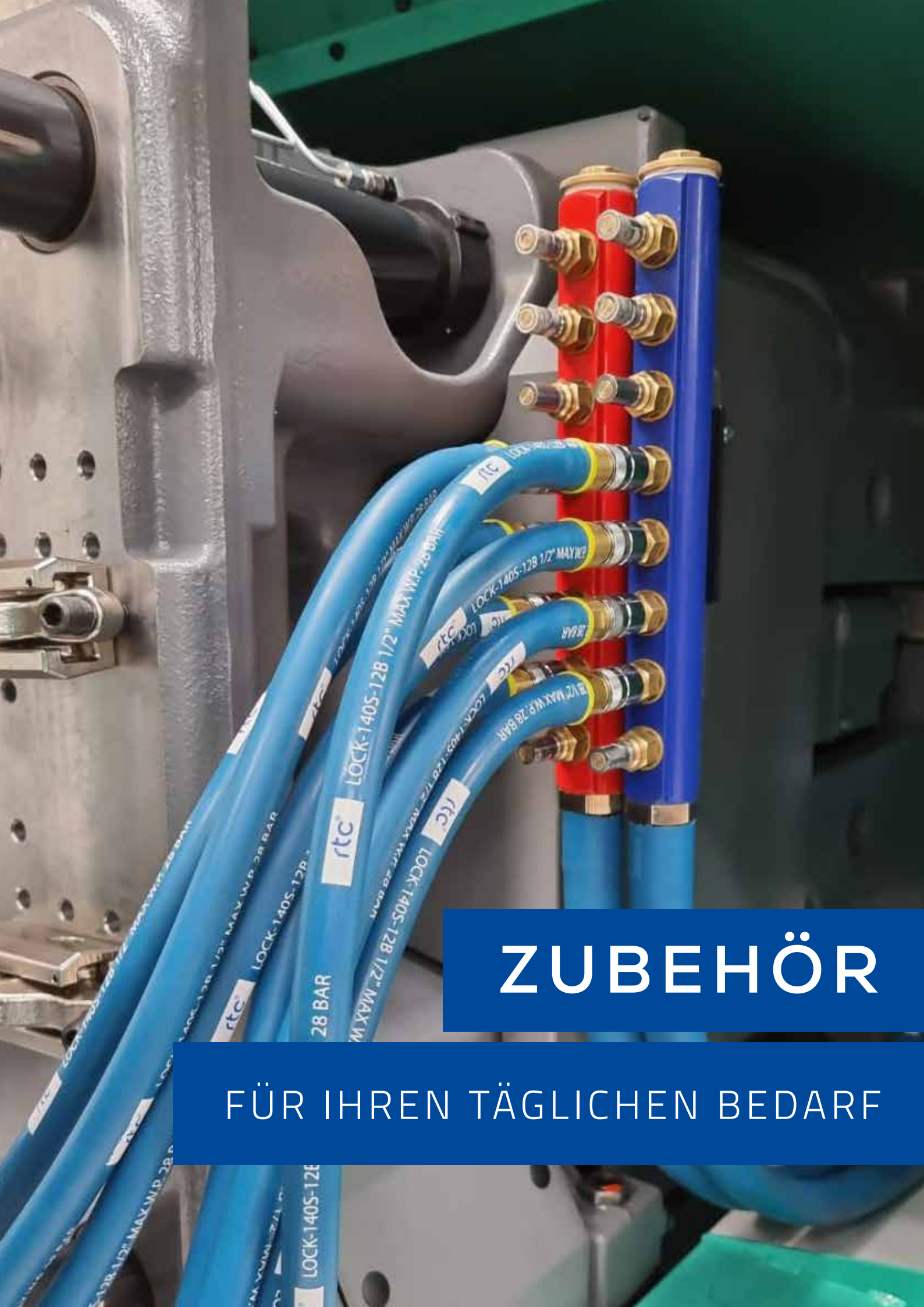
» Weitere Kupplungen und passende Informationen finden Sie auf www.rtc-couplings.com

NICHT VON DER STANGE

Flexibel und schnell: sämtliche Schnellkupplungen und Multikupplungen können nach Bedarf an Ihre Anforderungen angepasst und speziell, für den Einsatz bei Ihnen, angefertigt werden.

Und das bereits ab einem Exemplar.

Elektro-Multikupplung „ECO-Line“



ZUBEHÖR

FÜR IHREN TÄGLICHEN BEDARF

VERTEILER

SERIE 117

✓ Messing Verteiler

✓ Einlassgrößen: 3/4" - 1" - 1 1/4"

✓ Auslassgrößen: 1/4" - 3/8" - 1/2"

SERIE 118

✓ Aluminium Verteiler mit einer Vielzahl an Variationen

✓ Einlassgrößen: 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"

✓ Auslassgrößen: 1/4" - 3/8" - 1/2"

SERIE 119

✓ Edelstahl Verteiler nach Sondermaßen gefertigt

✓ Einlassgröße bis 2"

✓ Auslassgröße bis 3/4"

» Weitere Kupplungen und passende Informationen finden Sie auf www.rtc-couplings.com

SCHLÄUCHE

SERIE LOCK-90S

✓ Steckschlauch in 3 Farben,

✓ Max. Medientemperatur 90 °C - Max. Arbeitsdruck 28 bar

✓ Nennweiten 10 / 13 / 16 / 19 / 25

SERIE LOCK-120S

✓ Steckschlauch in 3 Farben

✓ Max. Medientemperatur 120 °C - Max. Arbeitsdruck 16 bar

✓ Nennweiten 10 / 13 / 16 / 19 / 25

SERIE LOCK-140S

✓ Steckschlauch in 3 Farben und 5 Nennweiten

✓ Max. Medientemperatur 140 °C - Max. Arbeitsdruck 28 bar

✓ Nennweiten 10 / 13 / 16 / 19 / 25

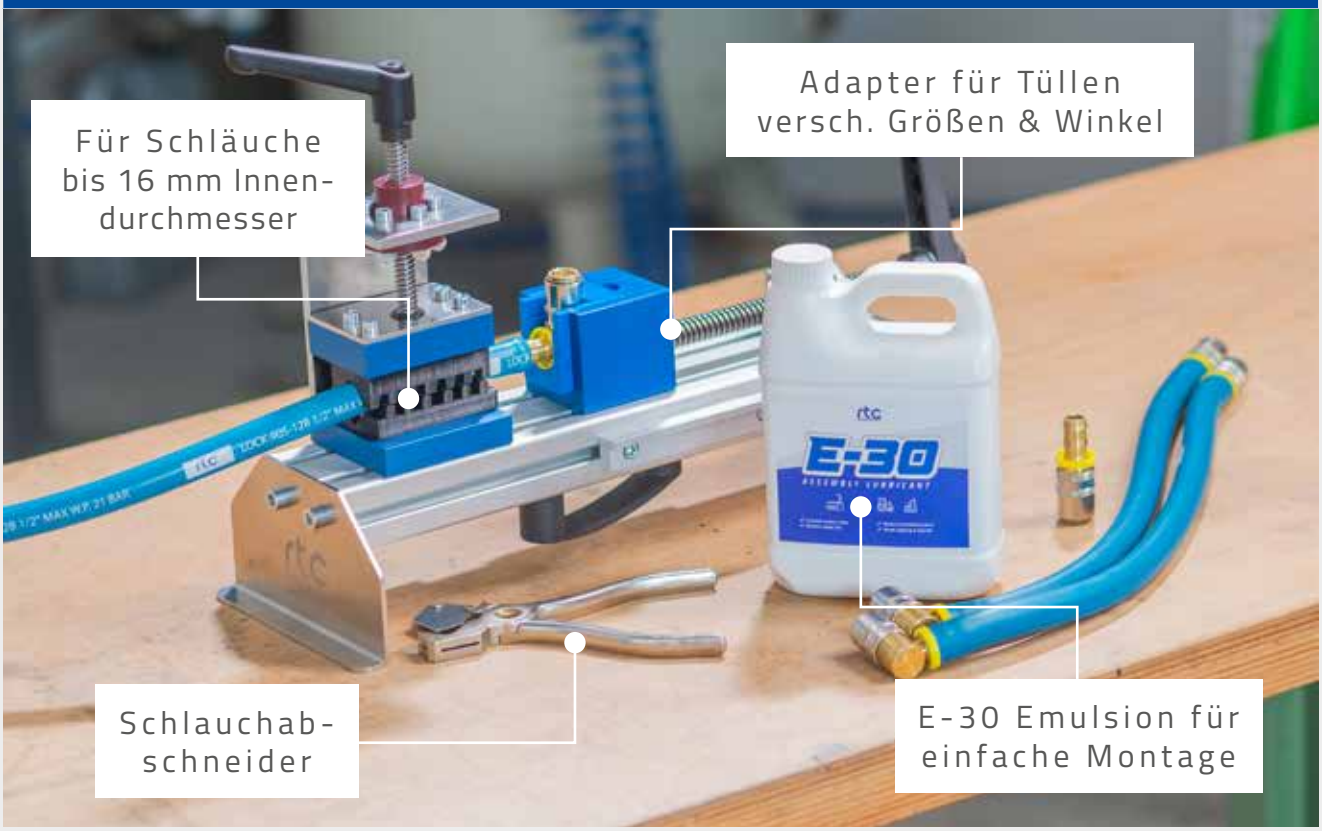
SERIE RTH

✓ Edelstahl-Wellschlauch, auf Wunsch fertig konfektioniert

✓ Max. Medientemperatur 200 °C - Max. Arbeitsdruck 90 bar

✓ Max. Nennweite 25

SCHLAUCHPRESSE MTC-MX12



SCHWENKADAPTER

- ✓ Erhältlich in gerader, 45° und 90° Ausführung
- ✓ Passend für Steckschläuche
- ✓ Wahlweise aus Messing oder Stahl

SCHLAUCHTÜLLEN

- ✓ Erhältlich mit verschiedenen Profilen
- ✓ Wahlweise aus Messing, Stahl oder Edelstahl
- ✓ Bis zu 3“

» Weitere Kupplungen und passende Informationen finden Sie auf www.rtc-couplings.com

ZUBEHÖR

KUGELHÄHNE

✓ Erhältlich mit verschiedenen Griff-Varianten

✓ Griffe wahlweise in rot oder blau

ADAPTER

✓ Vielzahl an Adaptern für die tägliche Montagearbeit

✓ Wahlweise aus Messing, Stahl oder Edelstahl

TEMPERIERBLECHE

✓ Fertigung nach Kundenwünschen

✓ Wahlweise gerade oder spiralförmig

VERSCHLUSSSTOPFEN

✓ Wahlweise mit oder ohne Gewinde

✓ Auch mit Kupferscheibe oder O-Ring verfügbar

PROZESSÜBERWACHUNG.
INTUITIV & DURCHDACHT.

ÜBERWACHEN, VISUALISIEREN, AUFZEICHNEN

Huracan Flow Control zeichnet sich durch sein berührungsloses Messprinzip und seine intuitive Steuerung aus, die auf die neuesten Industriestandards setzt und damit Ihren Weg in Richtung Industrie 4.0 ebnet.

Technische Daten:

- 6 – 72 Kühlkreise
- 1 1/4" Vor- und Rücklauf, 1/2" Kühlkreisanschluss
- Messbereich 1 – 60 l/min
- PT1000 Temperatursensoren
- Temperaturbereich 5°C bis 120°C
- Druckbereich max. 8 bar
- IO-Link Technologie

Durchflusssensor:

- Modernster Doppel-Ultraschall-Durchflusssensor
- Berührungslose Messung
- Wartungsfrei
- Integriertes Display mit Status-LED
- Keine Beeinflussung von Verschmutzungen auf die Messung
- Kein Druckverlust

Steuereinheit & Visualisierung:

- Bildschirmauflösung 1024 x 600 Pixel
- Resistives 10" Touchscreen
- 64GB Datenspeicher
- Einfache und intuitive Bedienoberfläche
- Speicherung einzelner Werkzeugdatensätze
- Protokollierung von Warnhinweisen
- Überwachungsmöglichkeit der kompletten Produktion an jedem Arbeitsplatz (bei Netzwerkanbindung)
- Integrierte USB- und Ethernet-Schnittstelle

Weitere Informationen finden Sie auf
huracan-flow-control.com

GLOBAL PRESENCE –
INTELLIGENT SOLUTIONS

IRRTÜMER UND ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN 02/2022

rtc
COUPLING TECHNOLOGY

www.rtc-couplings.com

RTC Couplings GmbH
Daimlerstraße 10
73037 Göppingen

Tel.: +49 7161 98796-50
Fax: +49 7161 98796-79
E-Mail: mail@rtc-couplings.com

SO-A4-285-DE-V2