



# Sictra

## TFC 28T|20-50|21-14.2

Evolutionary multiwire drawing line for plain and tinned copper wires.



# Evolute multiwire drawing line for plain and tinned copper wires

Ligne de tréfilage multifilaire évolutive pour fil en cuivre rouge et étamé

Evolute Mehrdraht - Ziehanlage für blanke und verzinnnte Cu-Drähte

Línea multifilar evolutiva para alambres de cobre y cobre estañado

Linea di trafilatura multipla evolutiva per fili di rame rosso e stagnato

# TFC 28T/20-50/21-14.2



Evolute multiwire drawing line  
for plain and tinned copper wires

# Evolute multiwire drawing line for plain and tinned copper wires

- | Ligne de tréfilage multifilaire évolutive pour fil en cuivre rouge et étamé
- | Evolutive Mehrdraht - Ziehanlage für blanke und verzinnte Cu-Drähte
- | Línea multifilar evolutiva para alambres de cobre y cobre estañado
- | Linea di trafilatura multipla evolutiva per fili di rame rosso e stagnato

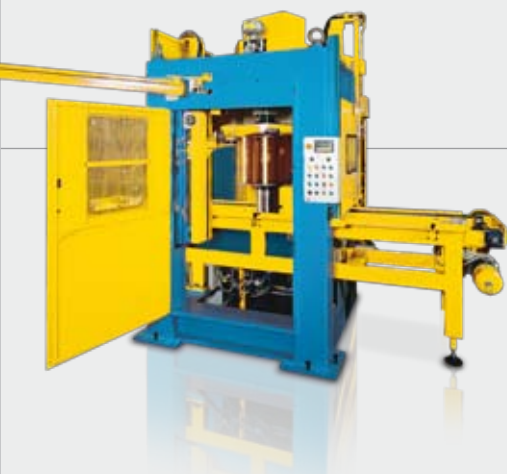


RC 140 | 160 | 220 | 250 | 350

- | Vertical annealer
- | Recuiseur vertical
- | Vertikale Glühanlage
- | Recocedor vertical
- | Ricottore verticale



Evolute multiwire drawing line  
for plain and tinned copper wires



**BOV 63-80**

- | Vertical dynamic spooler with automatic spool change
- | Enrouleur vertical dynamique avec changement automatique de la bobine
- | Vertikaler und dynamischer Spuler mit automatischer Spulenwechsel
- | Bobinador dinámico vertical con el cambio automático de la bobina
- | Bobinatore dinamico verticale con cambio bobina automatico



**BS 63-80-100**

- | Static spooler
- | Enrouleur statique
- | Statiker Spuler
- | Bobinador estático
- | Bobinatore statico



**BOR 63-80-100**

- | Automatic spooler
- | Enrouleur automatique
- | Automatischer Spuler
- | Bobinador automático
- | Bobinatore automatico



**BO 63-80-100-125**

- | Dynamic spooler
- | Enrouleur dynamique
- | Dynamischer Spuler
- | Bobinador dinámico
- | Bobinatore dinamico

Technical data			Données techniques			Technische Daten			Datos técnicos			Dati tecnici		
Available in the following versions			Disponible dans les versions suivantes			Lieferbar in folgenden Ausführungen			Disponible en las versiones siguientes			Disponibile nelle seguenti versioni		
Models	No. wires Max	No. dies Min-Max	Modèles	N. fils Maxi	Nombre de filières Min-Maxi	Ausführungen	Max Drähtezeitahl	Min-Max Zügezahl	Modelos	Número hilos Máx	Número hileras Min-Máx	Modelli	N. fili Max	N. passi Min-Max
TFC 16	16	13   31	TFC 16	16	13   31	TFC 16	16	13   31	TFC 16	16	13   31	TFC 16	16	13   31
TFC 20	20	13   31	TFC 20	20	13   31	TFC 20	20	13   31	TFC 20	20	13   31	TFC 20	20	13   31
TFC 24	24	13   31	TFC 24	24	13   31	TFC 24	24	13   31	TFC 24	24	13   31	TFC 24	24	13   31
TFC 28	28	13   31	TFC 28	28	13   31	TFC 28	28	13   31	TFC 28	28	13   31	TFC 28	28	13   31
TFC 32	32	13   31	TFC 32	32	13   31	TFC 32	32	13   31	TFC 32	32	13   31	TFC 32	32	13   31
Wires		Fils			Drähte			Hilos			Fili			
Range of dia.	Min 0,10 - Max 0,25 mm Min 0,15 - Max 0,30 mm Min 0,19 - Max 0,50 mm Min 0,26 - Max 1,35 mm	Gammes de dia.	Min 0,10 - Maxi 0,25 mm Min 0,15 - Maxi 0,30 mm Min 0,19 - Maxi 0,50 mm Min 0,26 - Maxi 1,35 mm	Durchmesserbereich	Min 0,10 - Max 0,25 mm Min 0,15 - Max 0,30 mm Min 0,19 - Max 0,50 mm Min 0,26 - Max 1,35 mm	Gama diámetros	Min 0,10 - Máx 0,25 mm Min 0,15 - Máx 0,30 mm Min 0,19 - Máx 0,50 mm Min 0,26 - Máx 1,35 mm	Gamma dei diametri	Min 0,10 - Max 0,25 mm Min 0,15 - Max 0,30 mm Min 0,19 - Max 0,50 mm Min 0,26 - Max 1,35 mm					
Standard elongations	15%   21%   24%   26% Other on request	Allongements standard	15%   21%   24%   26% Autres sur demande	Standardverlängerungen	15%   21%   24%   26% Andere auf Anfrage	Alargamientos standard	15%   21%   24%   26% Otros en base al pedido	Allungamenti standard	15%   21%   24%   26% Altri allungamenti a richiesta					
Inlet dia.	Max 2 mm	Dia. d'entrée	Maxi 2 mm	Einlaufdurchmesser	Max 2 mm	Diámetro de entrada	Máx 2 mm	Diametro entrata	Max 2 mm					
Speed	35 MPS	Vitesse	35 MPS	Geschwindigkeit	35 MPS	Velocidad	35 MPS	Velocità	35 MPS					
Bypass	Electronic	Bypass	Électronique	Ziehstein-Schnellwechselsystem	Elektronisch	Bypass	Electrónico	Bypass	Elettronico					
Drawing rings	Dia. 100   120 mm	Bagues de tréfilage	Dia. 100   120 mm	Ziehringe	Durchmesser 100   120 mm	Anillos de tréfilado	Dia. 100   120 mm	Anelli di trafilatura	Dia. 100   120 mm					
Capstans	Dia. 135 mm	Cabestans terminaux	Dia. 135 mm	Auszehscheibe	Durchmesser 135 mm	Cabrestantes finales	Dia. 135 mm	Cabestani finali	Dia. 135 mm					
Transmission	By helical gears	Transmission	À engrenages hélicoïdaux	Kraftübertragung	Durchspiralverzahnte schrägverzahnte, gehärtete und geschliffene Zahnräder	Transmisión	De engranajes helicoidales	Trasmisione	A mezzo ingranaggi elicoidali					
Bearings lubrication	Oil	Lubrification des roulements	À l'huile	Lagerschmierung	Ölgeschmiert	Lubricación de los rodamientos	Aceite	Lubrificazione cuscinetti	Olio					
Annealers		Recuiseurs			Durchlaufglühe			Recocedores			Ricottori			
Type	RC 140   RC 160 RC 220   RC 250 RCO 250   RC 350	Types	RC 140   RC 160 RC 220   RC 250 RCO 250   RC 350	Typen	RC 140   RC 160 RC 220   RC 250 RCO 250   RC 350	Tipo	RC 140   RC 160 RC 220   RC 250 RCO 250   RC 350	Tipo	RC 140   RC 160 RC 220   RC 250 RCO 250   RC 350					
Max No. wires	32	Maxi N. fils	32	Max Drähtezeitahl	32	Número hilos Máx	32	Max N. fili	32					
Spoolers		Enrouleurs			Spuler			Bobinadores			Bobinatori			
Spools dia.	630   800   1000   1250 mm (dynamic)	Dia. bobines	630   800   1000   1250 mm (dynamique)	Spulendurchm.	630   800   1000   1250 mm (dynamisch)	Bobinas dia.	630   800   1000   1250 mm (dinámico)	Bobine dia.	630   800   1000   1250 mm (dinamico)					
	630   800   1000 mm (static)		630   800   1000 mm (statique)		630   800   1000 mm (statik)		630   800   1000 mm (estático)		630   800   1000 mm (statico)					
	630   800 mm (automatic)		630   800 mm (automatique)		630   800 mm (automatisch)		630   800 mm (automático)		630   800 mm (automatico)					



**Trafco**



**Cortinovis**



**Sictra**

**TCS**

**MACHINERY & SERVICES**

**TCS Machinery & Service S.r.l.**

Strada Torino, 20 10080 Rivara C.Se (TO) Italy

Tel. +39 0124 48827 FAX +39 0124 48700

Mail: [info@tcsmachinery.com](mailto:info@tcsmachinery.com)

WEB: [www.tcsmachinery.com](http://www.tcsmachinery.com)