

NOTRE
COMPÉTENCE

PLIER



Infrastructure SERTO AG



Rayonnage à tiroirs automatisé

Données techniques
24 tiroirs
1,3 tonnes par tiroir
32 tonnes de capacité de chargement



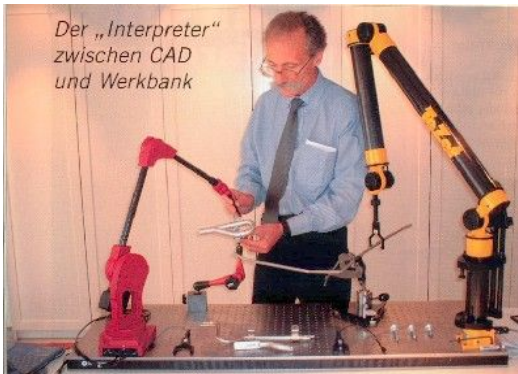
Scieuse entièrement automatisée

Données techniques:
Fourchette dimensionnelle 6-90 mm
Capacité élevée de sciage



Ebavureuse automatisée

Données techniques :
Fourchette dimensionnelle 6-90 mm
Longueur de tuyau de 60 à 2'000 m
Capacité horaire vers 2.000 pièces/heure



Système de mesure

Données techniques :
Mesures tridimensionnelles des
tuyauteries façonnées
Transfert systématique des données
sur l'automate de pliage



Façonneuse automatique

Données techniques :
Données dimensionnelles : 2 à 10 mm
Longueur des tuyaux de 60 à 4'000 mm
Travaux de pliage et de cintrage spiralé



Automate de pliage

Données techniques :
Données dimensionnelles : 10 à 25 mm
Longueur des tuyaux de 100 à 4'000 mm
Travaux de pliage et de cintrage spiralé

Exemples de pliage-cintrage sur des tuyauteries



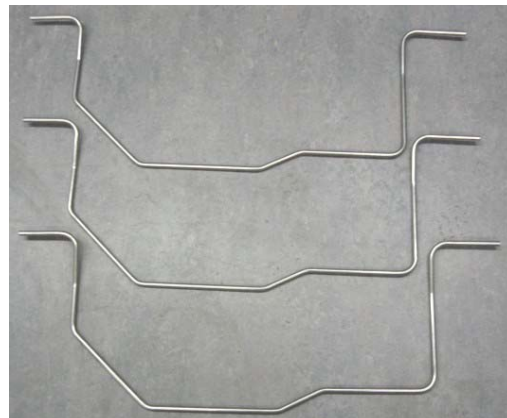
Serpentin en acier inoxydable de diamètre 6 mm



Tuyauterie façonnée en cuivre 12 mm de diamètre



Serpentin en cuivre de 6 mm de diamètre



Tuyauterie en acier inoxydable de diamètre 15 mm



Serpentin en acier inoxydable de diamètre 6 mm



Tuyauterie avec serpentin, de diamètre 4 mm

Options de façonnages pour les tubes

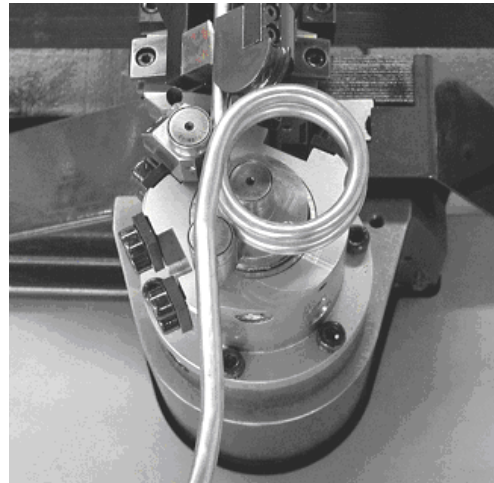
Dans cette liste, sont disponibles les capacités de performances des différentes machines de façonnages

Plieuse de tuyaux	Diamètre extérieur du tuyau	épaisseur de paroi maximale des tuyaux
Plieuse automatique 1 Matériau plein Acier/acier inoxydable Cuivre/ Aluminium	de 2 mm à 8 mm de 2 mm à 10 mm de 2 mm à 10 mm	1.5 mm 2.0 mm
Plieuse automatique 2 Matériau plein Acier/acier inoxydable Cuivre/ Aluminium Laiton	de 2 mm à 13 mm de 10 mm à 25 mm de 10 mm à 25 mm de 10 mm à 25 mm	2.0 mm 3.0 mm 2.5 mm
Automate semi automatique 1 Acier/acier inoxydable Cuivre/ Aluminium	de 6 mm à 8 mm de 6 mm à 8 mm	1.0 mm 2.0 mm
Plieuse manuelle et plieuse spécialisée Acier/acier inoxydable Cuivre/ Aluminium Laiton	de 6 mm à 18 mm de 6 mm à 18 mm de 6 mm à 18 mm	1.5 mm 1.5 mm 1.5 mm

Listing des outils de pliages

Dans cette liste figurent les outils de façonnage disponibles

Ø des tuyaux en mm	Plieuse automatique 1	Plieuse automatique 2	Pliages manuels et spéciaux
	Rayon	Rayon	Rayon
1.59	5		
2.0	12		
2.5	12		
3.0	12		
4.0	10 16		
5.0	10 15		
6.0	10 12 13 13.5 15 16 18 20		10 16
6.35			10 16
6.5			10
8.0	12 13 14 16 18 20 24		12 20
9.52			15 25



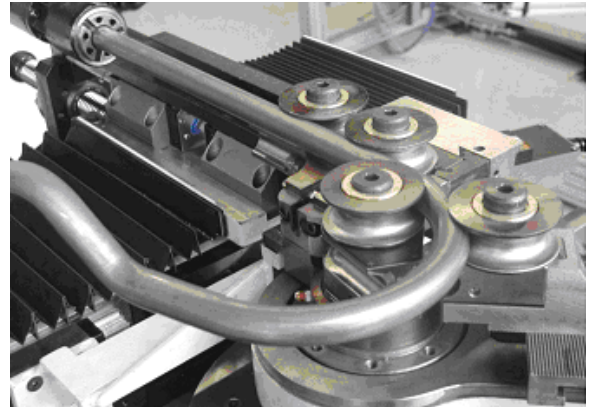
Outil de pliage à trois roulettes



Outil de façonnage avec segment de pliage, façonnage manuel à la pince

Les chiffres figurant dans les cases indiquent les dimensions de centrage des tuyaux en phase neutre; toutes les données sont indiquées en millimètres.

Ø des tuyaux en mm	Plieuse automatique 1	Plieuse automatique 2	Pliages manuels et spéciaux
	Rayon	Rayon	Rayon
10	20	15	15
		20	25
		25	30
		30	
		32.5	
		40	
12		18	17
		24	24
		30	30
		36	32.5
		48	
		60	
12.7			18
			24
			30
13.5		40	
14			21
			35
15		22.5	22.5
			30
			37.5
16			24
			40
17			25.5
			40
17.2		60	
18		27	27
			36
			40
			54
80			
21.3		45	



Pliage libre avec l'outillage à trois



Outil de façonnage à deux niveaux pour pliages gauche et droit

Les chiffres figurant dans les cases indiquent les dimensions de centrage des tuyaux. en phase neutre; toutes les données sont indiquées en millimètres.

Ø des tuyaux en mm	Plieuse automatique 1	Plieuse automatique 2	Pliages manuels et spéciaux
	Rayon	Rayon	Rayon
22		33 35 44 66	
25		37.5 50 75	



Pliage à trois roulettes avec plaque d'appui pour tuyaux longs

Les chiffres figurant dans les cases indiquent les dimensions de centrage des tuyaux en phase neutre; toutes les données sont indiquées en millimètres.