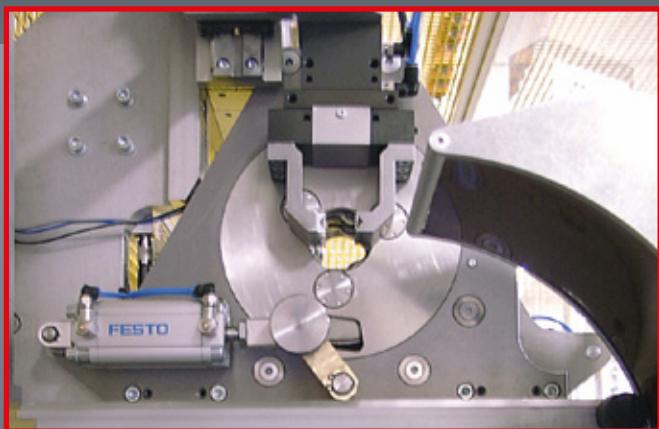




FZH

*Nous fabriquons des installations
pour couper les tuyaux totalement
automatiques adaptées aux souhaits
du client.*




Comme la machine de base est construite en modules,
il est possible d'étendre la machine sans problème
vers un dispositif semi ou totalement automatique.

En plus des constructions spéciales, nous réalisons
également des transformations en aval des tuyaux
coupés attachés avec une chaîne.

Parmi celles-ci on peut citer entre autres :

- Coupe de filetage
- Traitement des extrémités
- Percée transversales
- Refoulement, écrasement
- Extension
- Mesure, contrôle



Coupeur de tuyau

Vario I

Vario II

Vario III

Envergure du tuyau
en travail salarié



FZH

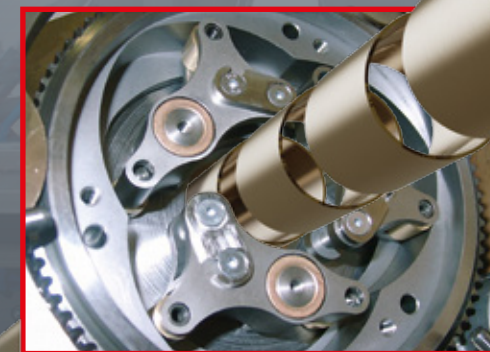
FZH GmbH
Tel. +49 (0) 6559-740
Burgweg 2
D-54619 Großkampenber
www.fzh-gmbh.de



FZH

Vario

**Séparer rapidement
et sans bavure les tuyaux
à parois minces**



**Le coupeur de tuyau
exclusif du fabricant.**

FZH GmbH
Tel. +49 (0) 6559-740
Burgweg 2
D-54619 Großkampenber
www.fzh-gmbh.de



Les systèmes de coupeur de tuyau sont construits selon les développements de FZH, depuis la pratique pour la pratique.

Vario



Données techniques

Vario I - Vario II - Vario III

Vario

Nos systèmes de coupeur de tuyau sectionnent les tuyaux à parois minces à l'aide de 3 roues coupantes rotatives : **universel, produisant peu de limaille et sans déformation du tuyau**. Le mouvement d'avancée et d'ouverture des roues coupantes est réalisé selon des courbes, la vitesse d'avancée peut être réglée sur le pupitre de commande.

Le VARIO du coupe-tube offre des avantages décisifs pour les procédés de sectionnement traditionnels :

- **Économise du matériel** et sans impuretés
- **Facile à entretenir**, pas de produit de refroidissement ou de lubrification
- **Des temps de traitements courts**
- **Tous les matériaux courants**
- Diamètre du tuyau : **6 - 80 mm** (min. 4 mm à l'intérieur)
- Epaisseur du mur **0,1 mm to 2 mm** (1,5 mm pour l'acier inoxydable)
- Combinable avec tous les magasins de tuyaux ou de bobinage.
- Possibilités de **constructions spéciales** selon le souhait du client, par ex. avec des systèmes de mesure de longueur, ou comme « dispositif volant », etc.



Nous proposons trois versions différentes

Système / Type	Vario I	Vario II	Vario III	
Vitesse de rotation de la tête de coupe (min-1)	100 - 1000	100 - 1000	100 - 1000	
Systèmes de serrage	Au choix : système vario en continu ou système de serrage avec éléments de remplacement			
Matériaux sectionnables	(1) Aluminium (2) Cuivre (3) Laiton (4) Acier (jusqu'à env. 500 N/mm ²) (5) Plastique (aussi contenant du métal) (6) Acier inoxydable			
Ø ext. du tuyau	6 - 38 mm	6 - 80 mm	35 - 120 mm	
Ø int. du tuyau	Au moins 4 mm			
Epaisseur de la paroi (1) à (5)	0,3 - 2 mm	0,1 - 1,5 mm	0,1 - 2 mm	0,3 - 2,5 mm
Epaisseur (6)	0,3 - 1,5 mm		0,1 - 1,5 mm	0,2 - 1,5 mm
Raccordem. él.	400V (3L/N/PE) 16A isolé, ou disjoncteur FI			
Pneumatique	6 bar, sec, sans huile			
Besoin d'espace + magasin	500 x 1500 mm	500 x 1500 mm	600 x 1500 mm	
Poids	env. 150 kg	env. 180 kg	env. 200 kg	

Tous les systèmes sont également disponibles en tant qu'« unité volante ».