

E-Brake Ergonomic

Plier avec le E d'Ergonomie



Ergonomic



L'E-volution de la tôlerie

Plier avec le E d'Ergonomie

SafanDarley est la nouvelle marque mondiale des machines pour le traitement des feuilles de métal, créée par la fusion de Safan et Darley. SafanDarley représente une combinaison unique d'expertise et de force d'innovation.



SafanDarley offre des solutions innovantes pour tous les types de traitement des feuilles métalliques. Elle applique pour cela une technologie électrique ou hydraulique révolutionnaire. Ces innovations forment la continuité de nos étapes marquantes précédentes, dont la première presse plieuse CNCK servo-hydraulique en 1980, la première presse plieuse SMK en 1995, la première machine cisaille guillotine en 1999 et la première presse plieuse électrique, l'E-Brake original, en 2004. Ce concept révolutionnaire fut le lancement d'une 'É-volution mondiale dans le traitement de la tôle'.

Dont le résultat est notamment la SafanDarley E-Brake Ergonomic.

L'E-Brake Ergonomic

Avec son concept de machine E-Brake innovant, SafanDarley permet depuis des années d'augmenter la vitesse des cycles : plus de 30% plus rapide que celle des presses plieuses hydrauliques conventionnelles. La vitesse du tablier supérieur et de la butée arrière est déjà extrêmement élevée. Dans la pratique, le fait d'augmenter davantage encore les vitesses de

mouvement de la SafanDarley E-Brake dynamique ne réduirait plus de manière significative la durée des cycles. Après tout, une presse plieuse ne peut pas travailler plus vite que son opérateur. Voilà pourquoi SafanDarley s'évertue surtout à réaliser la collaboration idéale entre l'homme et sa machine. Le résultat est la nouvelle SafanDarley E-Brake Ergonomic.



L'homme et la machine formant un tout, avec les durées de cycle les plus rapides.

E-Brake

Ergonomic

L'É-norme Ergonomie



Travailler debout avec la table basculante



Travailler en position assise

Avec le design Ergonomic de l'E-Brake, SafanDarley permet à l'opérateur et à la presse plieuse de travailler en symbiose. L'opérateur est en partie assis dans la machine, entouré d'une tablette avec les jambes dans une ouverture spacieuse sous le tablier inférieure, là où est située la pédale.

Le siège est entièrement ajustable ce qui permet d'augmenter encore l'ergonomie au poste . La hauteur et l'angle de l'appui-pied aussi peut être ajustée. Toutes les actions du cycle de pliage ont lieu en une séquence fluide et ainsi des cycles d'une durée extrêmement courte en résultent.

Opération plus confortable et productivité accrue

La position de travail assise est d'autant plus appréciable que la quantité de pièces à plier

est importante. C'est non seulement plus confortable pour l'opérateur, cela signifie aussi qu'il ou elle ne se fatiguera pas aussi vite. Les facilités ergonomiques sophistiquées du modèle Ergonomic permettent à l'opérateur de maintenir une concentration élevée pendant une longue période. Ce qui augmente sa productivité.

Concept flexible

La SafanDarley E-Brake Ergonomic peut aisément être adaptée en fonction des situations de travail changeantes, par exemple un produit différent ou un autre opérateur. Le siège et l'appui-pied sont ajustables, et la tablette peut également être ajustée à quatre endroits. Ceci vous permettra de trouver la hauteur pick-up, la hauteur de travail et la hauteur de rejet parfaites. En plus, la tablette peut être basculée entièrement ou en partie, permettant à l'opérateur

de plier en position debout. Enfin, la table entière peut être retirée facilement de la machine afin de rendre l'avant librement accessible. Ceci vous permet d'utiliser l'E-Brake Ergonomic pour travailler avec de plus grandes feuilles de métal, comme sur une machine 'ordinaire', en vous servant des articulations de support.

Opération avec le Touch Screen mobile

Une ergonomie optimale, voilà qui caractérise tout autant l'opération de la machine. La hauteur du Touch Screen 17" rotatif est ajustable, et il peut être placé à la gauche comme à la droite de l'opérateur. Cela signifie que les opérateurs gauchers peuvent utiliser la machine avec la même aisance que les opérateurs droitiers.





E-Brake 35T 1250 Ergonomic

Sécurité intégrée avec double fonction



Écran de sécurité lumineux intégré



Table ajustable

Une innovation antérieure de SafanDarley joue un rôle important dans le concept homme & machine en symbiose de la SafanDarley E-Brake Ergonomic : l'écran de sécurité lumineux intégré la double fonction qui est intégré dans le tableau de contrôle. Sa première fonction est de sécuriser la zone de pliage, sa seconde fonction permet à l'axe de se déplacer alors que l'opérateur se retourne et saisit ou enlève le produit. Ces actions simultanées de l'opérateur et de la machine se traduisent par des cycles d'une vitesse éclair, avec le plus haut niveau de sécurité. En particulier dans la production en série de petites pièces, ce système intégré facilite une vitesse de travail inégalée avec une aisance opérationnelle optimale.

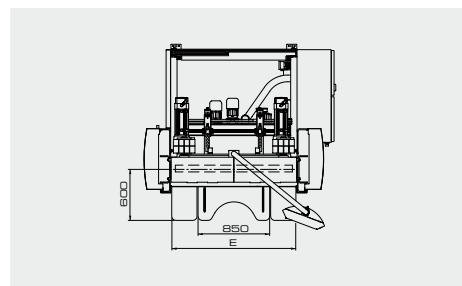
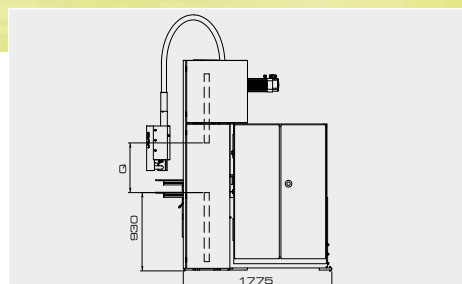
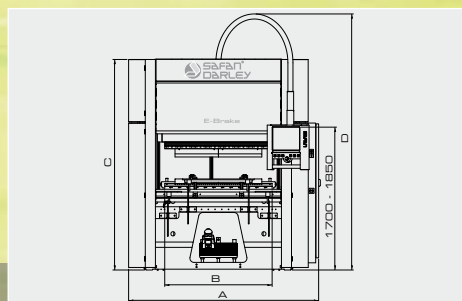
Rayon de travail complet

Grâce au bâti en O de la SafanDarley E-Brake Ergonomic, la butée arrière innovante peut être utilisée sur toute la longueur de travail. La butée arrière a une profondeur maximale de 1000 mm et sa hauteur peut être réglée sur 150 mm. En combinaison avec la possibilité de faire basculer le tablier supérieure sous un angle de 5°, on atteint ici une flexibilité sans pareil. La butée arrière est accompagnée en standard d'un axe X et d'un axe R, mais elle peut être complétée, suivant le modèle, de 5 axes optionnels.

Quatre modèles ergonomiques

La SafanDarley E-Brake Ergonomic est disponible en quatre modèles différents. L'E-Brake B 20T 850, l'E-Brake B 35T 1250, l'E-Brake 35T 1250 et l'E-Brake 40T 1600. Chaque modèle offre ses possibilités spécifiques, il est donc toujours possible de fabriquer la machine qui vous convient. Pour une description et des illustrations de toutes les options, nous vous renvoyons aux brochures principales de l'E-Brake et de l'E-Brake B.

Spécifications techniques SafanDarley E-Brake Ergonomic 20-35-40T



E-Brake Ergonomic	Force de pression en kN.	Course maximale en mm	Dimension Q en mm	Vitesse de fermeture en mm/min.	Vitesse de pliage max. en mm/min.	Vitesse de retour en mm/min.	Puissance moteur en kW.	Poids en Lbs.	A en mm	B en mm	C en mm	D en mm	E en mm
E-Brake B 20T-850	200	150	465	150	20*	150	7	2200	1855	850	2130	2810	850
E-Brake B 35T-1250	350	300	590	110	20*	110	11	3250	2230	1250	2510	3120	1470
E-Brake 35T-1250	350	300	590	180	20*	180	11	3350	2230	1250	2510	3120	1470
E-Brake 40T-1600	400	300	590	180	20*	180	11	3950	2580	1600	2510	3120	1820

* Réglementation CE : Vitesse de pliage max. de 10 mm/min.

(Sous réserve de modifications)

Ouvertures XXL

La taille standard de la SafanDarley E-Brake Ergonomic est déjà très importante, or l'E-Brake 35T 1250 et l'E-Brake 40T 1600 peut être équipée d'une très grande ouverture de Q = 690 mm. Ceci offre encore plus de liberté de choix des outils. En combinaison avec la butée longue de 300 mm du tablier supérieur, il est possible de plier une énorme variété de produits tout en restant assis. Assis, l'opérateur peut aisément faire entrer et sortir quelque produit que ce soit en toute sécurité.

Caractéristiques de l'E-Brake Ergonomic

- Table de travail composée de deux parties (E-Brake 20T) ou de quatre parties (E-Brake 35T et E-Brake 40T), ajustables individuellement
- Section centrale pouvant être réglée sous un angle
- Table de travail qui se bascule aisément, vous permettant de travailler debout
- Pédale spéciale qui vous permet de travailler en position assise ou debout
- Appui-pied
- Siège ergonomique (compris)
- Éclairage à l'avant de la machine
- Standard : ouverture large pour la travers (selon le modèle) : 465 ou 590 mm, en option 650 mm ou 690 mm
- Grande butée de 300 mm pour l'E-Brake 35T et l'E-Brake 40T
- Portée de la butée arrière jusqu'à 1000 mm



E-Brake Ergonomic



E-Brake 35T-200T
E-Brake B 20T-100T



E-Brake Ultra 50T-130T



E-Brake 300T Dual Drive



E-Brake ATC



H-Brake 175T-400T



H-Brake Hybrid 110T-170T



H-Brake HD 500T-1250T



R-Brake



B-Shear & M-Shear



Special cutting lines

Visionnez ici notre
film d'entreprise



SafanDarley B.V., Kwinkweerd 11, NL-7241 CW Lochem,
P.O. Box 96, NL-7240 AB Lochem, Les Pays-Bas
Tel.: +31 (0)573 222 222, Fax: +31 (0)573 222 299

E-mail: info@safandarley.com, Website: www.safandarley.com

