

## Pliage – toujours une longueur d’avance

Tout utilisateur des presses plieuses Bystronic des séries Hämmerle 3P et Xpert sait ce qu’il possède: des machines remarquables et extrêmement conviviales, des résultats de pliage ultra-précis obtenus avec une reproductibilité et une flexibilité maximales. Les récentes nouveautés perfectionnent encore ces systèmes et optimisent leur productivité.



### **Fast Bend<sup>+</sup>**

Le nouveau système de sécurité Fast Bend<sup>+</sup> accroît la sécurité de la machine ainsi que la productivité d’une presse plieuse. En vitesse de déplacement rapide, il permet d’aller au plus près de la tôle, de sorte qu’il est presque uniquement nécessaire de passer en vitesse de travail pour le processus de pliage proprement dit. Cela permet de gagner près de 20 pour cent de temps. Autrement dit: il est désormais possible d’effectuer cinq pliages dans le temps qu’il fallait pour quatre pliages conventionnels.

De plus, le nouveau système de sécurité se déclenche automatiquement après chaque changement d’outils et conduit la machine sans autre intervention à la bonne hauteur d’outil. L’ensemble des paramètres d’outils requis est mémorisé dans la commande. Si un outil n’est pas reconnu par le système, la machine s’arrête. Il est par conséquent quasiment impossible de mettre en œuvre un outil inapproprié, ce qui améliore encore la sécurité. Fast Bend<sup>+</sup> est proposé en standard pour les Hämmerle 3P et est disponible en option pour les presses plieuses Xpert.



### **Lecteur de codes à barres**

Le lecteur de codes à barres permet d’accélérer encore les changements d’outils; en effet, une fois le code à barres lu, le programme de pliage est automatiquement lancé sur la commande de la machine. Le travail d’usinage peut ensuite être démarré et réalisé sans autre intervention. Un tel système présente également l’avantage d’éviter des erreurs de chargement de commandes de travail. Le lecteur de codes à barres s’avère être un complément optimal au logiciel de pliage Bystronic Bybendpart, avec lequel les codes à barres peuvent être générés. Il est disponible en option pour les presses plieuses Hämmerle 3P et Xpert.

### Energy Saver

Une consommation d'énergie moindre, des bruits de fonctionnement de machine réduits et moins de dissipation de chaleur sont autant de caractéristiques de cet économiseur d'énergie. Sitôt que le tablier supérieur atteint le point mort haut après un pliage, le moteur principal de la Xpert s'arrête automatiquement, jusqu'au démarrage du prochain process de pliage. Les séquences de commande ne sont ainsi pas modifiées et la vitesse de process reste toujours aussi élevée. Cela permet néanmoins d'économiser jusqu'à un tiers de l'énergie habituellement consommée par des presses plieuses conventionnelles. En outre, la machine est plus silencieuse et n'engendre pas de dissipation de chaleur superflue. Cet économiseur d'énergie est disponible en option pour les presses plieuses Xpert.

Energy Saver



### Nouvelle aide au pliage

La nouvelle aide au pliage augmente la flexibilité lors du maniement des pièces, en particulier dans le cas de séries de petite taille faisant appel à des matériaux de natures et d'épaisseurs les plus variables. Le travail de l'opérateur est par exemple facilité grâce à des rouleaux pour des pièces lourdes et des brosses permettant de manipuler avec ménagement l'acier inoxydable. Ainsi, l'équipement de la table de cette aide au pliage peut passer en quelques secondes à peine des rouleaux aux brosses ou rails plastiques. La nouvelle aide au pliage est proposée en option tant pour les presses plieuses Hämmerle 3P que pour les presses plieuses Xpert.

### Eclairage à LED de l'espace de travail

Les presses plieuses Xpert seront dorénavant équipées du même éclairage à LED de l'espace de travail performant que les machines de la série Hämmerle 3P. La couleur de la lumière de 8000 Kelvin permet de mettre au mieux en évidence les contours métalliques, et assure un éclairage parfait de la zone d'intervention sans fatiguer la vue de l'opérateur. La lumière est absolument sans ombre de même qu'elle empêche les éblouissements dans la zone de travail des machines. Elle permet de surcroît de réaliser des économies, en effet: comparativement aux dispositifs d'éclairage classiques, ce type d'éclairage produit trois fois plus de lumière pour une consommation d'énergie moindre. De plus, l'éclairage ne produit pas de chaleur, est sans entretien et insensible aux vibrations. Le nouvel éclairage à LED de l'espace de travail est proposé en option tant pour les presses plieuses Hämmerle 3P que pour les presses plieuses Xpert.



# Bystronic Best choice.

Laser | Pliage | Jet d'eau  
bystronic.com