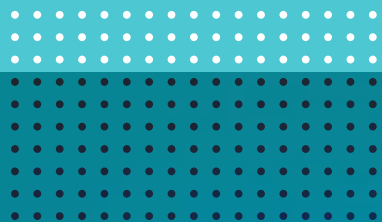


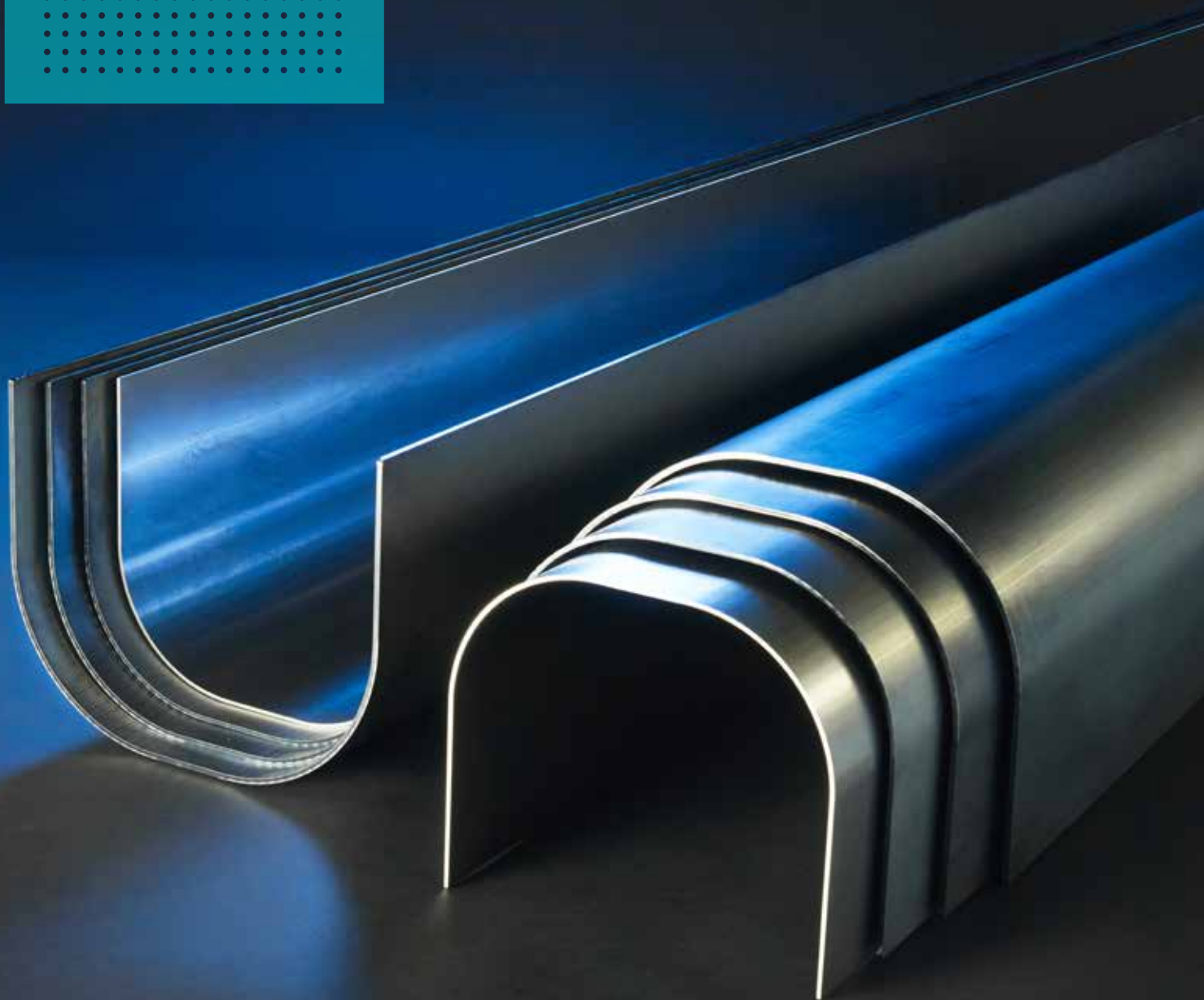
*Système
de pliage
adaptif*

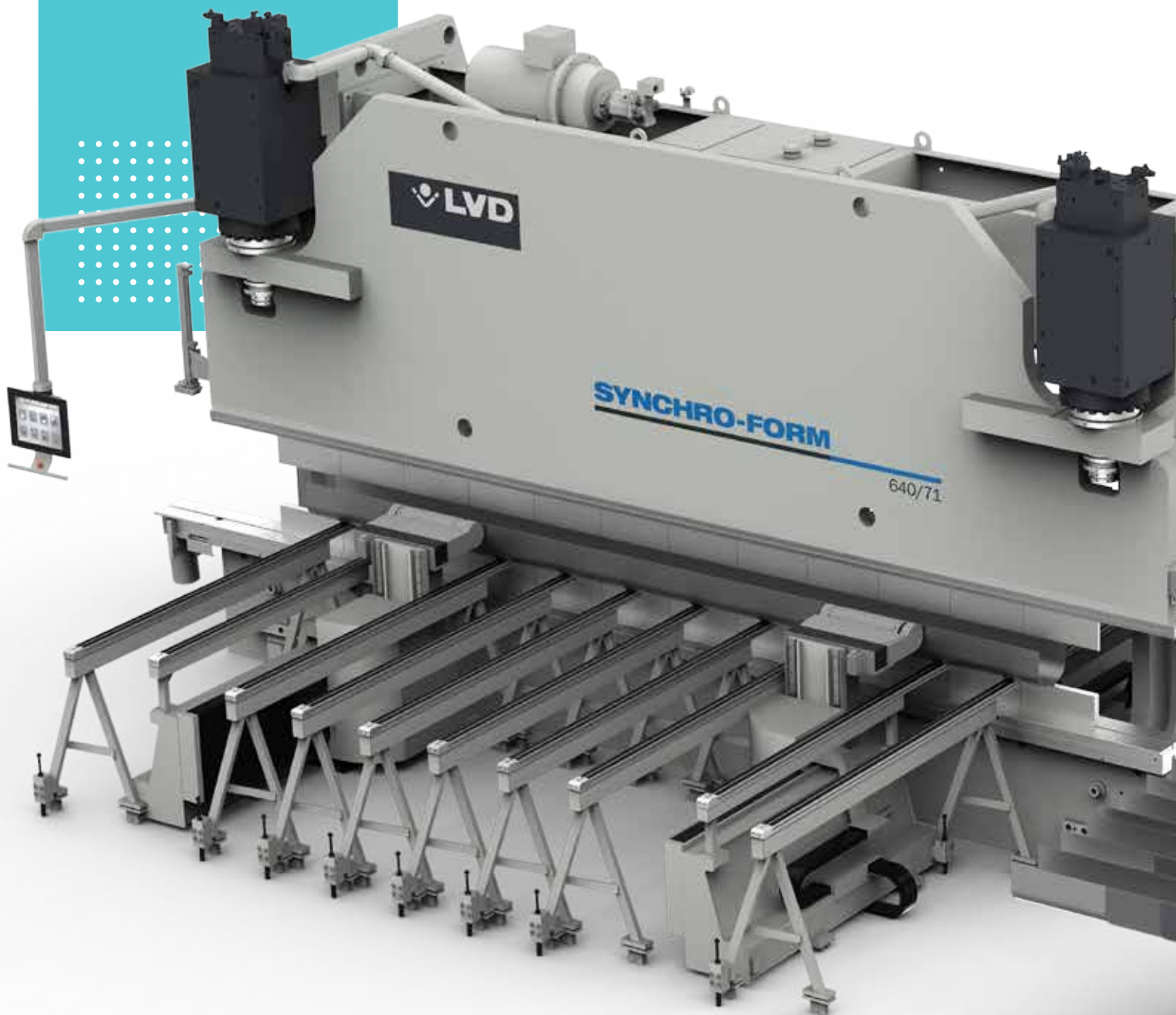


SYNCHRO-FORM

TECHNOLOGIE DE PLIAGE ADAPTIF

POUR PROFILS XXL





SYNCHRO-FORM

SOLUTION RÉVOLUTIONNAIRE POUR LE PLIAGE DE
PROFILS XXL

Synchro-Form est la nouvelle génération de pliage adaptif - un système unique conçu pour rendre le pliage de grands profils facile, efficace et précis.

POURQUOI SYNCHRO-FORM?

La manipulation, le positionnement et le pliage de grandes pièces à plis multiples, tels que les profils pour flèches de grue ou les coquilles à grand rayon, prennent du temps et demandent beaucoup de travail, impliquant souvent des essais de pliage et des erreurs cumulatives.

Ce processus nécessite généralement :

- des opérateurs qualifiés
- des jauges
- des lignes de pliage tracées
- une manipulation manuelle de la pièce
- un pont roulant et des outils de levage
- plusieurs poinçons aux rayons différents

Par conséquent, le pliage de profils XXL peut être :

- long avec des paramétrages prolongés
- coûteux
- peu fiable
- potentiellement dangereux
- à flexibilité limitée
- non programmable hors ligne



L'AVANT-GARDE DE LA TECHNOLOGIE



Synchro-Form est une nouvelle approche révolutionnaire pour le pliage de profils XXL, développée par LVD, leader et innovateur dans l'industrie.

Le système Synchro-Form fait évoluer la célèbre technologie de pliage adaptatif de LVD pour maintenir automatiquement la cohérence angulaire et le profil géométrique requis lors du pliage de grandes pièces. Synchro-Form élimine les opérations manuelles, réduit la configuration et la manipulation, et assure des résultats de pliage cohérents - offrant une capacité de production élevée pour le pliage XXL.

Élimine les essais de pliage avec la technologie de pliage adaptatif au cours du processus



COMMENT FONCTIONNE SYNCHRO-FORM

Le système Synchro-Form est équipé de modules synchro avec un axe X, R et A, un aimant pour manipuler les pièces et un scanner laser pour mesurer les angles. L'information numérique est transmise à la commande TOUCH-B de LVD, qui apporte les ajustements nécessaires au positionnement de la pièce et du coulisseau pour réaliser le profil correct. Les variations ne s'accumulent pas, elles sont compensées lors des étapes de pliage suivantes. Même après de multiples pliages consécutifs, le profil est parfaitement formé.

Synchro-Form offre :

- un positionnement automatique
- un pliage automatique
- une mesure et une compensation pour l'erreur cumulative
- moins de changements d'outils

Le système Synchro-Form de LVD est proposé sur les presses plieuses de la gamme Synchro-Form de 320 tonnes/4 mètres à 3000 tonnes/14 mètres et aussi en configuration tandem, tridem et quadem

La gamme Synchro-Form est idéale pour les applications destinées aux industries des flèches de grue, les engins de génie civil, l'éclairage, la construction, le transport, l'agriculture, offshore, le pétrole, le gaz et l'énergie éolienne.



PRENEZ L'AVANTAGE

DANS LE PLIAGE DE PROFILS XXL



LVD présente Synchro-Form, une nouvelle solution révolutionnaire pour le pliage de grands profils à plis multiples. Ce système unique est conçu pour rendre le pliage de grands profils facile, efficace et précis - éliminant les essais de pliage et les erreurs cumulatives. Synchro-Form offre un positionnement et une mesure automatique ainsi qu'une compensation pour l'erreur cumulative. Même après de multiples pliages consécutifs, le profil est parfaitement formé.

LVD Company nv, Nijverheidslaan 2, B-8560 GULLEGEM, BELGIUM
Tel. +32 56 43 05 11 - marketing@lvd.be - www.lvdgroup.com

Pour plus de détails sur l'adresse de votre filiale ou de l'agent local, veuillez visiter notre site web.

