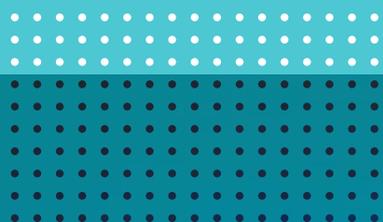
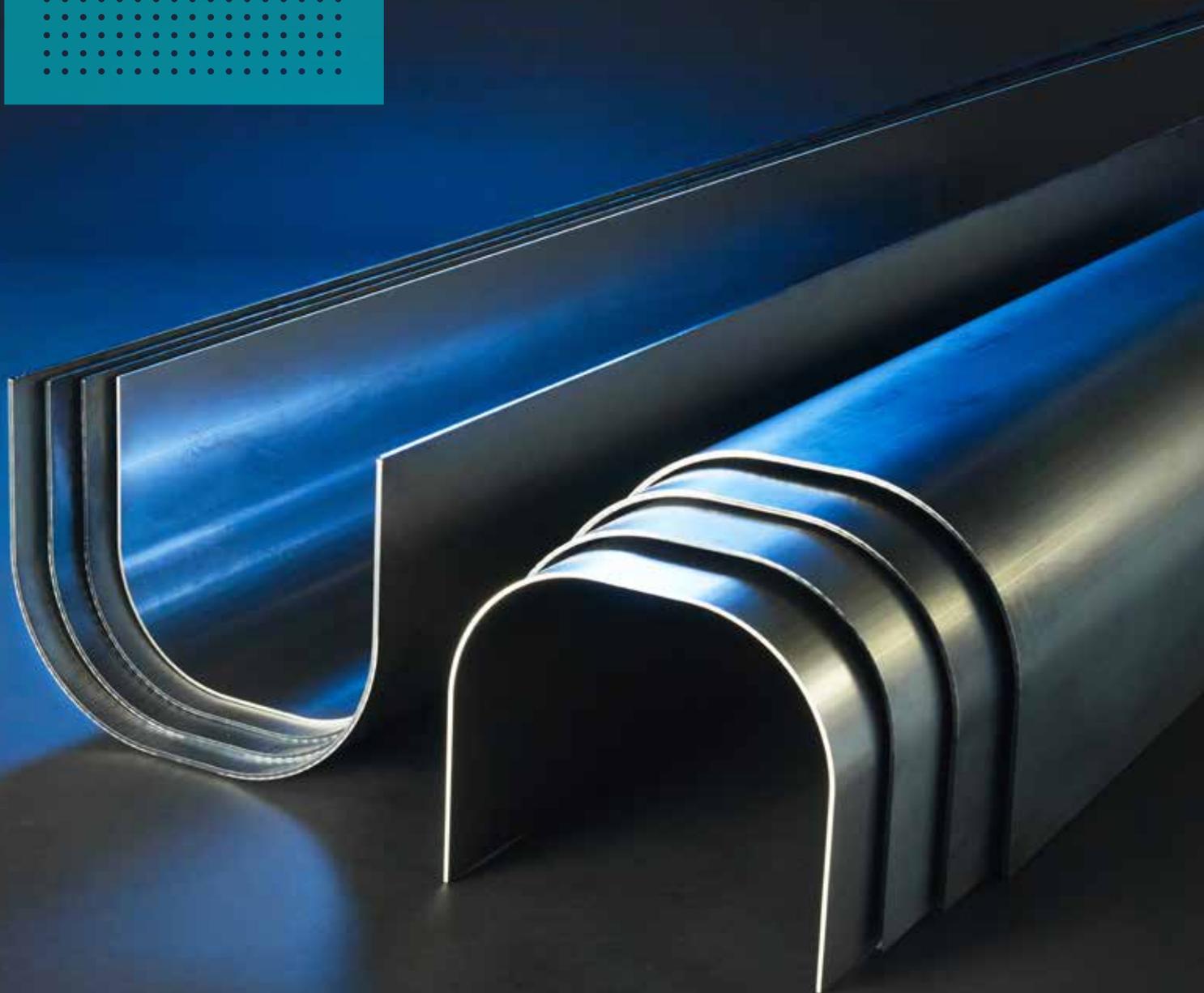


*Sistema de  
Plegado  
Adaptable*



# SYNCHRO-FORM

TECNOLOGÍA DE PLEGADO ADAPTABLE  
PARA GRANDES PERFILES





# SYNCHRO-FORM

LA SOLUCIÓN REVOLUCIONARIA PARA EL PLEGADO DE GRANDES PERFILES

Synchro-Form es el sistema de la siguiente generación de plegado adaptativo - un sistema único, diseñado para hacer que el plegado de grandes perfiles sea fácil, eficiente y totalmente preciso.

# ¿POR QUÉ SYNCHRO-FORM?

El manejo, el posicionamiento y el plegado de piezas grandes con múltiples pliegues como perfiles de pluma y cubiertas de gran radio consumen mucho tiempo y requieren mucho trabajo, implicando a menudo metodologías de prueba y error ocasionando errores acumulativos.

Este proceso requiere generalmente:

- operarios calificados
- instrumentos de medida
- marcado de líneas de plegado
- manipulación manual de la pieza
- puente grúa y útiles de elevación
- múltiples punzones con diferentes radios

Como resultado, el plegado de los grandes perfiles acostumbra ser:

- con largas preparaciones
- costoso
- no fiable
- potencialmente peligroso
- de flexibilidad limitada
- no programable de forma inalámbrica



# TECNOLOGÍA DE PRÓXIMA EVOLUCIÓN



Synchro-Form es un nuevo enfoque revolucionario para plegar grandes perfiles, desarrollado por LVD, líder e innovador de la industria.

El sistema Synchro-Form evoluciona la reconocida tecnología de plegado adaptativo de LVD para mantener automáticamente la consistencia angular y el perfil geométrico requerido durante el plegado de piezas grandes. Synchro-Form elimina las operaciones manuales, reduce el tiempo de configuración y manipulación y asegura resultados consistentes de plegado - ofreciendo un alto rendimiento para el plegado de grandes perfiles.

*Elimina las pruebas y errores con el proceso de plegado adaptativo.*



# CÓMO FUNCIONA SYNCHRO-FORM

El sistema Synchro-Form utiliza módulos synchro con un eje X, R y A, un imán para manipular las piezas y un escáner láser para medir cada ángulo. La información digital se transmite al control TOUCH-B de LVD, que hace ajustes en la pieza y en la posición de la trancha para obtener el perfil correcto. Las variaciones no se acumulan, pero, a cambio, se compensan en los siguientes pasos del plegado. Incluso después de múltiples pliegues consecutivos, el perfil es formado perfectamente.

El Synchro-Form ofrece:

- posicionamiento automático
- plegado automático
- medición y compensación para el error acumulado
- menos cambios de herramienta

La funcionalidad del sistema Synchro-Form de LVD está disponible en plegadoras de la serie Synchro-Form en modelos desde 320 toneladas por 4 metros hasta 3000 toneladas por 14 metros y en configuraciones tándem, trídem y quádem.

*La Serie Synchro-Form es ideal para aplicaciones para plumas de grúa, maquinaria de obra, postes de iluminación y para las industrias de construcción, transporte, agricultura, naviera, petrolera, gas y de energía eólica.*



# TOMA EL LIDERAZGO

EN EL PLEGADO DE GRANDES PERFILES



LVD introduce con Synchro-Form una nueva solución revolucionaria para el plegado de grandes perfiles con múltiples dobleces. Este sistema único hace que el plegado de grandes perfiles sea fácil, eficiente y totalmente preciso - eliminando métodos de prueba y error y errores acumulativos. Synchro-Form ofrece posicionamiento, medición y compensación de manera automática para el error acumulativo. Incluso después de múltiples pliegues consecutivos, el perfil es formado perfectamente.

LVD Company nv, Nijverheidslaan 2, B-8560 GULLEGEM, BÉLGICA  
Tel. +32 56 43 05 11 - [marketing@lvd.be](mailto:marketing@lvd.be) - [www.lvdgroup.com](http://www.lvdgroup.com)

Para la dirección completa de su filial o agente local, por favor visitar nuestra página web

LASER

PUNCH

BEND

INTEGRATE

