

# Programmer sans programmeur

Modules de processus à commande numérique et commande VariControl

## Une approche intuitive pour réussir

Profitez de notre vaste intégration verticale. Pour toutes les tâches de fabrication, assemblage et usinage, nous vous proposons des puissants et extrêmement précis. Vous pouvez opter pour un achat individuel ou en combinaison avec la commande VariControl. La VC 1 est la commande centrale de tous les modules mécatroniques Bihler à servo-entraînement. Des interfaces correspondantes sont également intégrées pour les systèmes externes intelligents.

Vous créez votre application aisément et rapidement par programmation directe sur la commande VC 1. Sans devoir recourir à un programmeur distinct. Une solution Bihler globale est également possible à tout moment. Nous nous chargeons pour vous de concevoir l'équipement mécatronique et la commande et vous assistons pour la programmation de l'application, la construction et la fabrication des appareillages électriques.

**BIHLER**

# Tout d'une même source.

## Modules de processus à commande numérique Bihler

Surveillance / Service

Systeme ERP

OPC-UA

Interface OPC UA pour transmission des commandes de fabrication et des nombres de pièces du système ERP à VC 1

Systeme MES

OPC-UA

Interface OPC UA pour transmission de l'état de la machine, des dérangements, des nombres de pièces etc. de VC 1 au système MES

Le Remote Service Bihler

VPN Tunnel

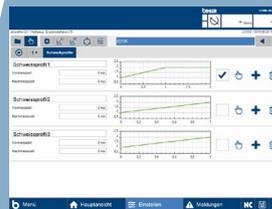
Tunnel VPN IPSec crypté standardisé pour le Remote Service, contrôlable par le client avec pare-feu intégré

CAD

Importation/exportation des paramètres de courbe à CN



Technique d'amenage



Pilotage de soudage



Pinces de soudage à CN



Visseuses à CN MSE



Transformateur de soudage



Unités « P... P... »



Convoyeurs

# Interfaces intégrées / Systèmes externes

Robots



Dévidoirs



Lasers de soudage



Lasers de marquage



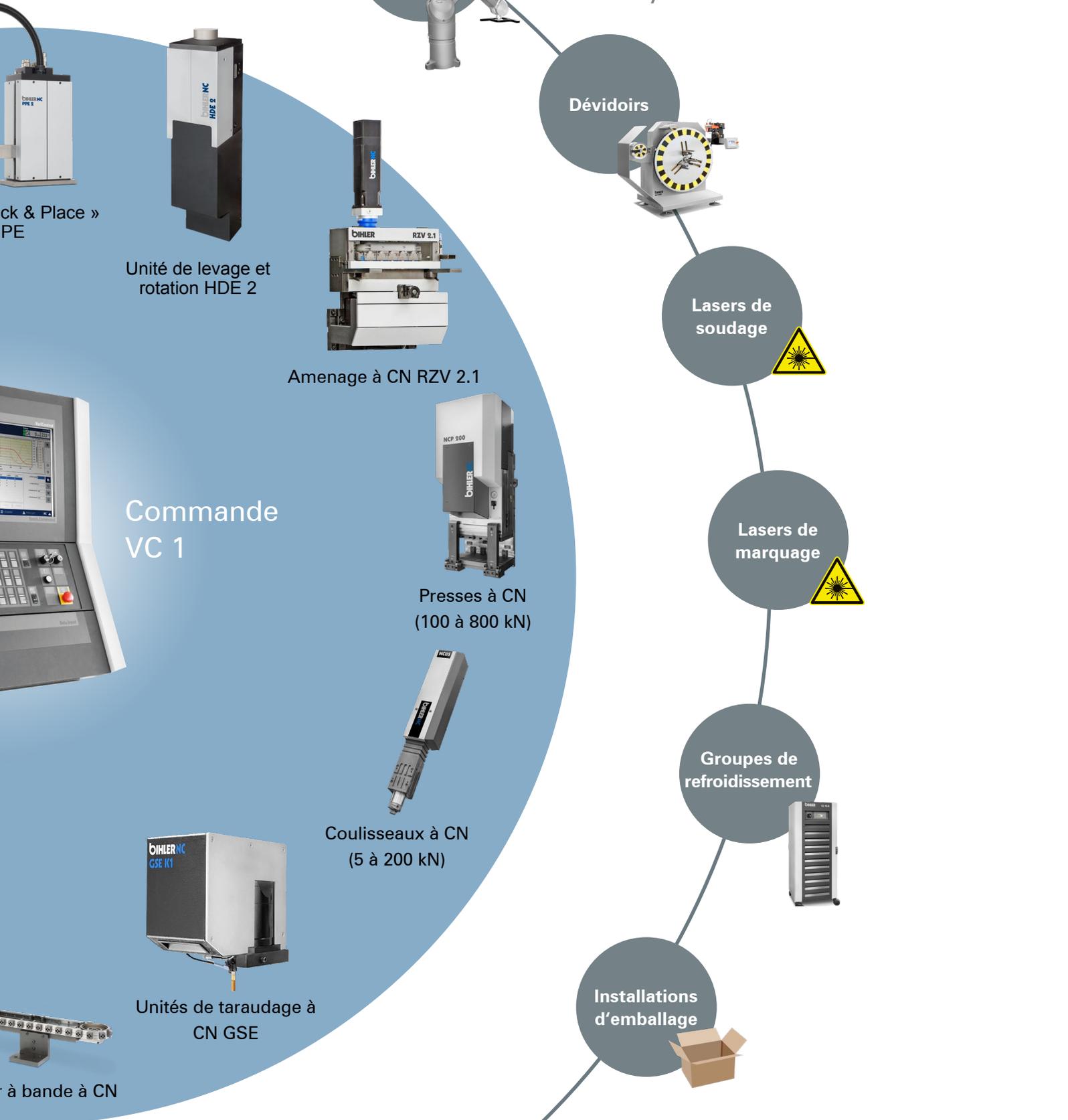
Groupes de refroidissement



Installations d'emballage



Systèmes de contrôle /caméra



**Otto Bihler Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**

Lechbrucker Str. 15

87642 Halblech

ALLEMAGNE

+49(0)8368/18-0

[verkauf@bihler.de](mailto:verkauf@bihler.de)

[www.bihler.de](http://www.bihler.de)