

« Grâce à de l'intelligence embarquée, l'outillage METAMORPHOSE devient autonome et communique avec son environnement (presse à injecter, robot etc). Il est capable de piloter des mouvements électriques pour faire du multi-positions, du changement de versions et faire varier la vitesse. Il s'intègre à des process 100% électriques qui contribueront demain à réduire la consommation d'énergie et augmenter la propreté des moyens de production ».

**Témoignage
Client**

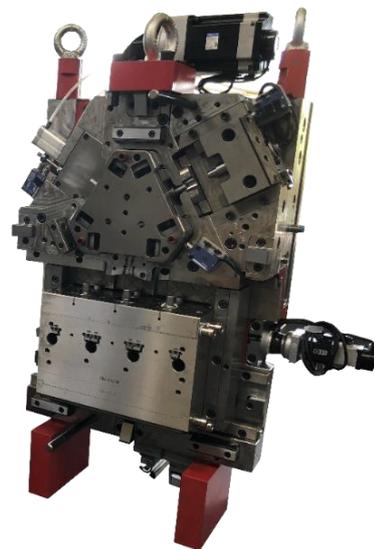


Moule autonome avec actionneurs électriques :

- Gestion des changements de version **automatisée et électrique**
- Gain de **flexibilité et réactivité**
- Améliore vos **rendements énergétiques** grâce à des **outillages entièrement électriques**, améliore la **propreté**
- Gère le changement de versions directement dans l'outillage **sans arrêter la chaîne de production**
- Réduit l'espace de **stockage**
- Améliore la **sécurité** en diminuant la manipulation d'outils
- Approche technique et financière proposée par Pernoud : **Apporteur de solutions**
- Adapté aux **faibles volumes** de versions $\leq 40\ 000$ pièces / an

Description du boîtier de commande

- Pilotage jusqu'à 4 actionneurs électriques
- Boîtier positionnable sur l'outillage ou en pied de presse (coffret en aluminium, dimensions 400 x 300 x 200)
- Types de mouvements possibles : linéaire, rotatif ou dévissage
- Moteur électrique jusqu'à 1,2 KW de puissance, 300 Nm en couple de dévissage, 40 KN (en équivalence de vérin hydraulique), alimentation en 220V monophasé



**LE GROUPE PERNOUD
RENOUVELLE SON APPROCHE MÉTIER
ET CRÉE MÉTAMORPHOSE**

UN PROJET ?

VENEZ LE TESTER
SUR NOTRE SIMULATEUR
ET OBTENEZ UNE RÉPONSE
EN QUELQUES CLICS !

Contacts



Ingénieur Avant Projet
Valentin CHARRETON
v.charreton@pernoud.com
+33 6 73 45 61 10



Directeur Général
Hugues FERRE
h.ferre@pernoud.com
+33 6 63 71 81 63

GEORGES PERNOUD SAS – Parc Industriel La Prairie – CS 90099 – 01100 GROISSIAT
www.pernoud.com - +33 4 74 77 50 84