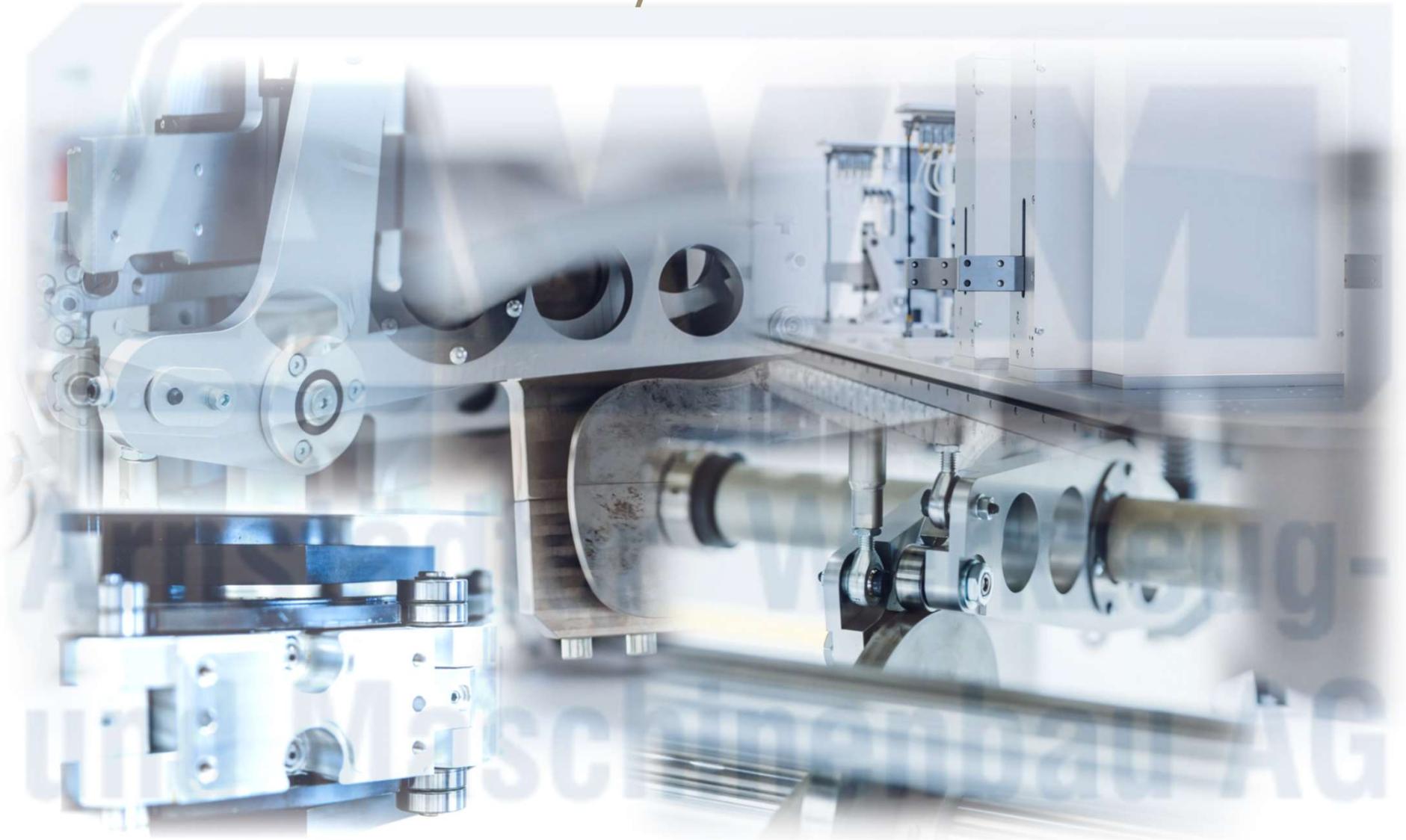


Aperçu: AWM - Cam Driven Line

La performance en 80 coups / min



Arnstädter Werkzeug-
und Maschinenbau AG



AWM Cam Driven Line

... plus de 20 ans d'expérience dans les machines à cames...



Arnstädter Werkzeug-
und Maschinenbau AG

Pourquoi AWM développe-t-elle maintenant son propre système de montage à cames ?

- Le marché exige plus de performance avec la même précision
- AWM travaille depuis plus de 20 ans dans les machines à cames:
 - > Développement et réalisation de ses propres machines spéciales

Réduction des plateformes disponibles sur le marché!

Nouvelle stratégie! AWM constate le besoin d'une propre plateforme commandée par cames pour se présenter sur le marché en tant que fournisseur indépendant.

Le résultat: AWM Cam Driven Line! *La performance en 80 coups / min*

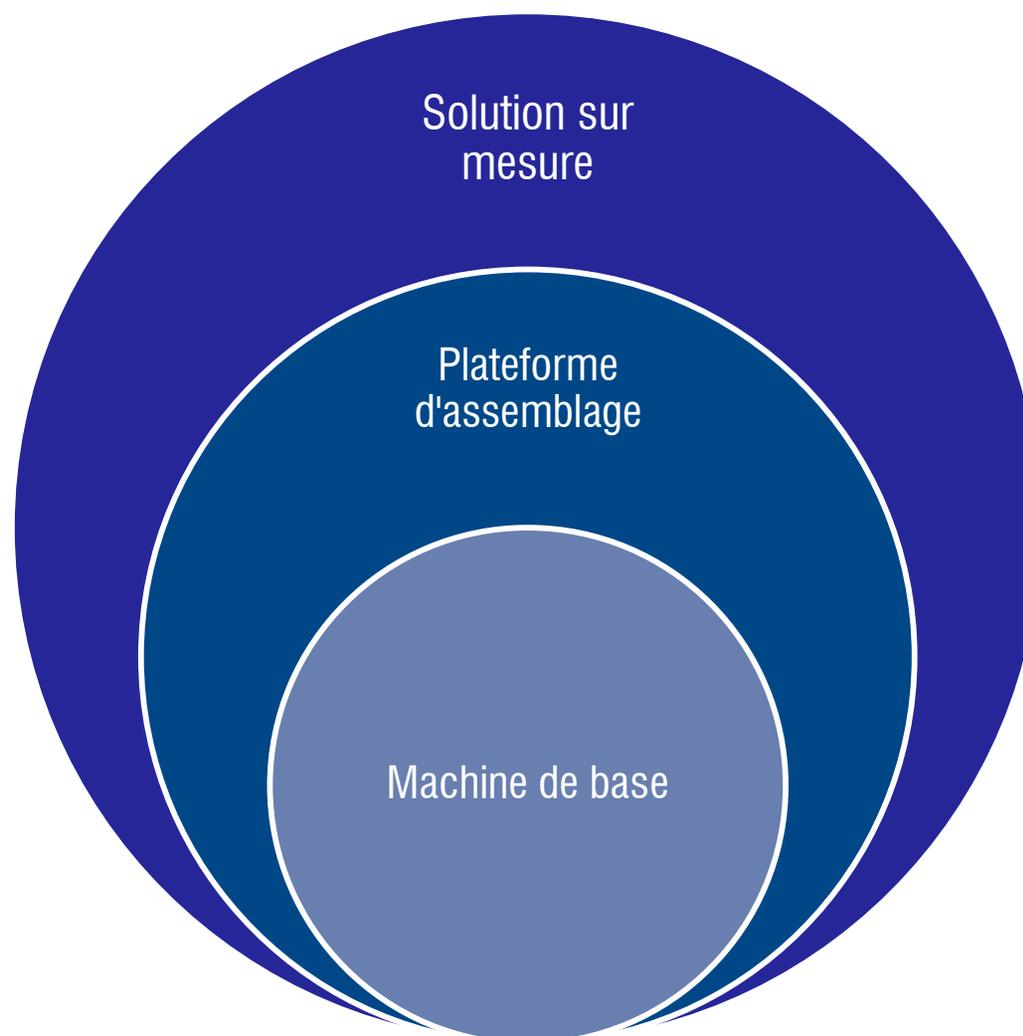


AWM Cam Driven Line - en 3 niveaux d'extension

Machine de base, Plateforme d'assemblage & Solution sur mesure:



Arnstädter Werkzeug-
und Maschinenbau AG



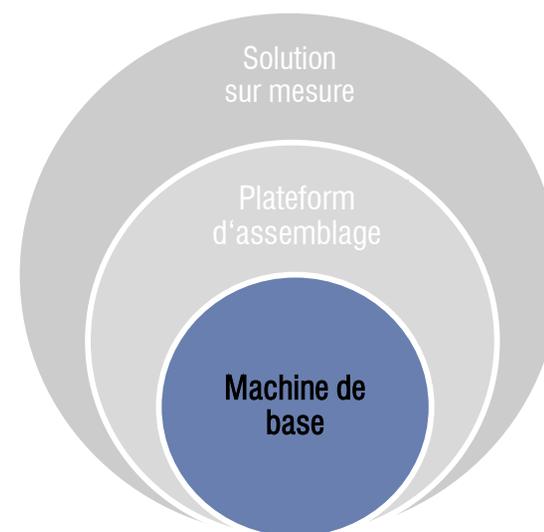
La performance en 80 coups/ min

AWM Cam Driven Line

Features CDL:

1. Machine de base:

- Châssis de base en acier soudé - **AWM**
- Nombre de stations de travail et de paires de disques de cames au choix - **AWM**
- Entraînement principal composé d'un servomoteur **Siemens** et d'un réducteur planétaire **Neugart**
- Arbre de précision avec rainures de clavette de **Bosch-Rexroth**
- Système de transfert linéaire par chaîne cadencée de type LFA 125 de **Taktomat**



La performance en 80 coups / min

AWM Cam Driven Line

1. CDL variantes de la machine de base

Variante	Typ CDL 2000	Typ CDL 3000	Typ CDL 4000	Cadence machine:	80 coups par minute maximum
Entraxe roues [mm]	2000	3000	4000	Cadence de production:	160, 240, ou 320 pièces par minute selon nombre d'empreintes dans les posages
Entraxe stations [mm]	250	250	250	Pas des stations:	250 mm
Nombre de stations	16	24	32	Angles de came:	120 ° pour le transfert 240 ° pour les opérations
Nombre de posages	24	32	40	Course horizontale des modules:	Jusqu'à 120 mm
Poids	4000 kg	5000 kg	6000 kg	Course verticale des modules:	Jusqu'à 60 mm
Encombrement L x l x H [mm]	3000 x 1280 x 2800	4000 x 1280 x 2800	5000 x 1280 x 2800	Tailles et poids des pièces à assembler:	80 mm x 80 mm x 150 mm (L x l x H). Jusqu'à env. 1000 g
				Graissage centralisé:	oui
				Application en salles propres:	Jusqu'à ISO 6

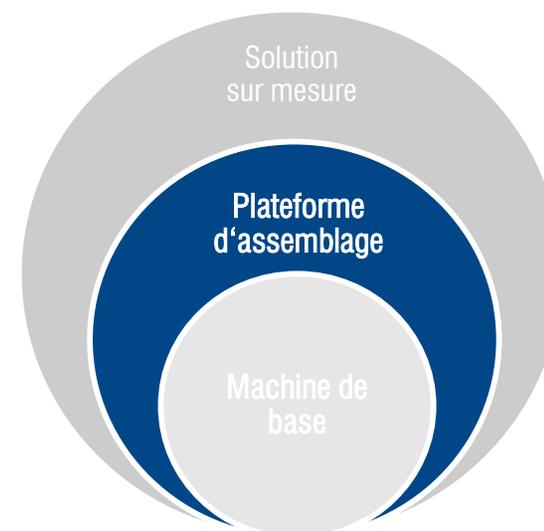
La performance en 80 coups / min

AWM Cam Driven Line

Features CDL:

2. Plateforme d'assemblage:

- *Machine de base*
- Capotage de protection avec éclairage des cellules et armoires de commande
- Infrastructure électrique de base
- Infrastructure pneumatique de base - FESTO
- Unité centrale de commande et IHM - Siemens
- Logiciel API Base Frame



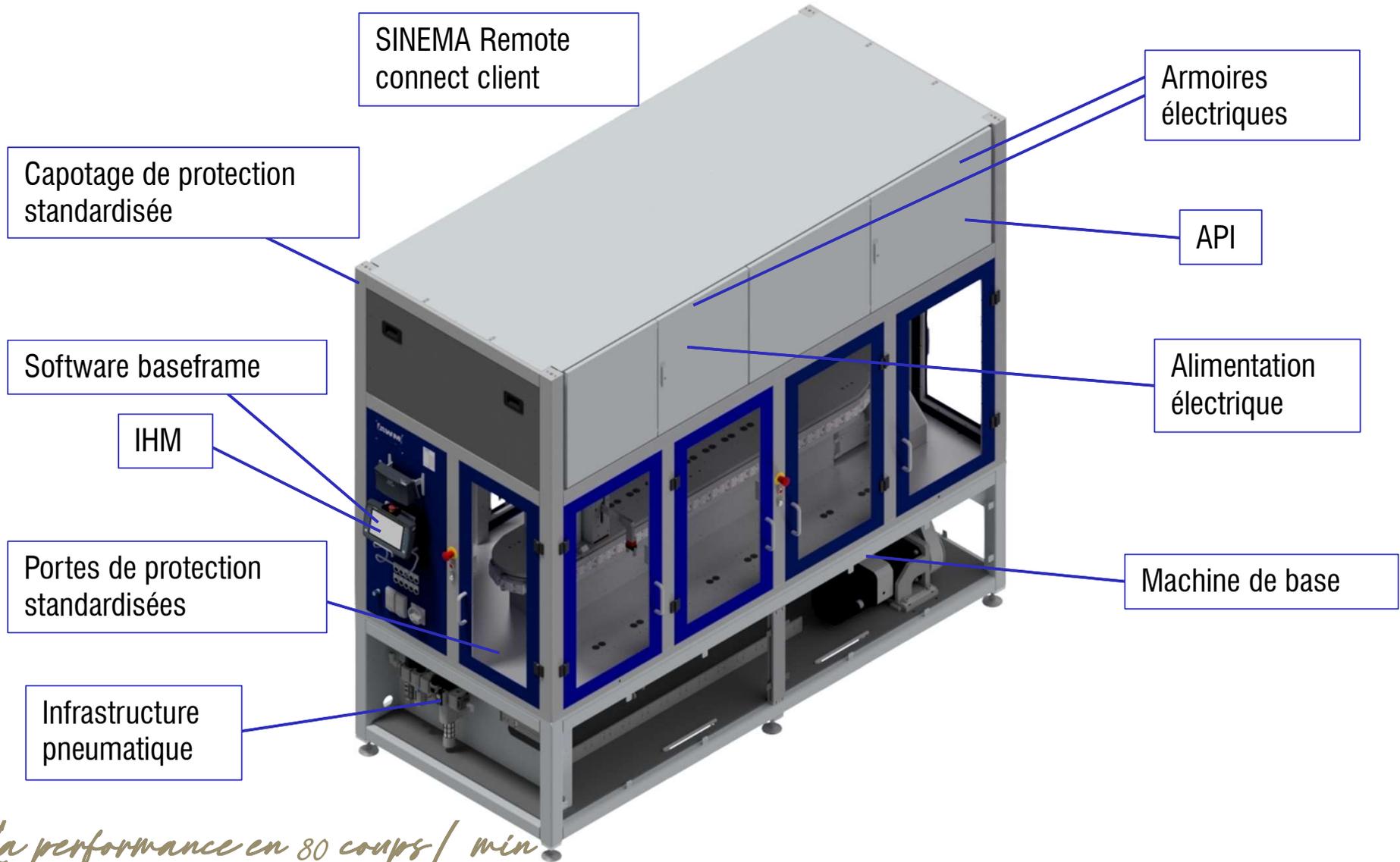
La performance en 80 coups/ min

AWM Cam Driven Line

2. CDL platform d'assemblage



Arnstädter Werkzeug-
und Maschinenbau AG



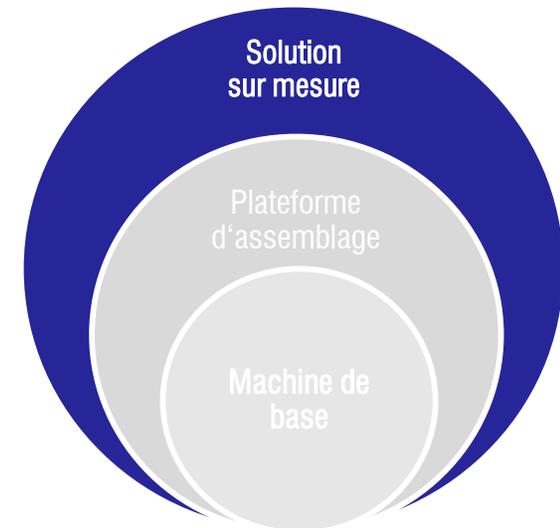
La performance en 80 coups / min

AWM Cam Driven Line

Features CDL:

3. Solution sur mesure:

- *Plateforme d'assemblage*
- Postes complets de travail
- Distribution des pièces / évacuation des pièces
- Installation, réglage et programmation
- Essais
- Mise en service sur site



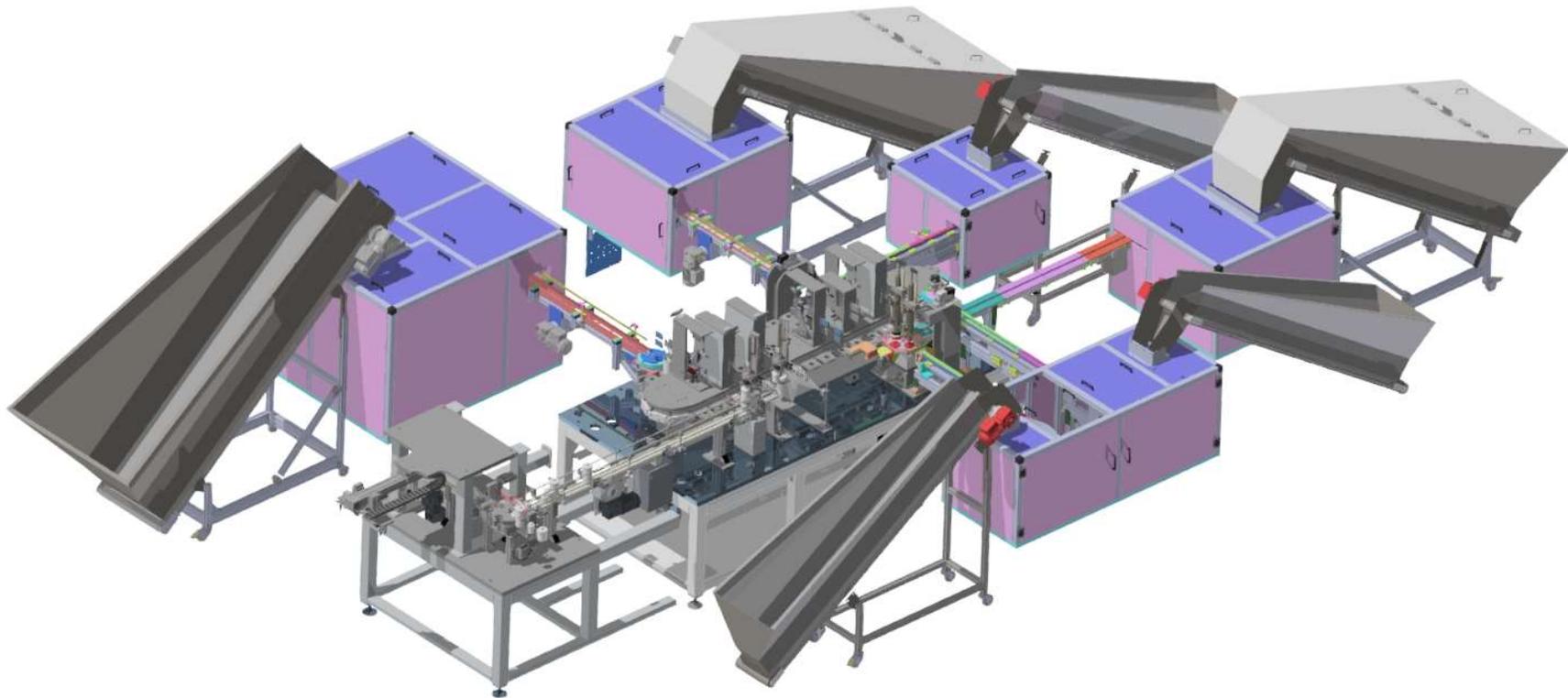
La performance en 80 coups / min

AWM Cam Driven Line

3. Solution sur mesure (exemple)



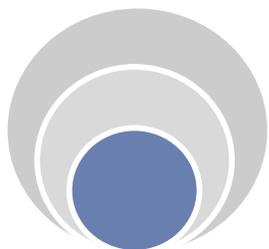
Arnstädter Werkzeug-
und Maschinenbau AG



La performance en 80 coups / min

AWM Cam Driven Line

Avantages pour nos clients :



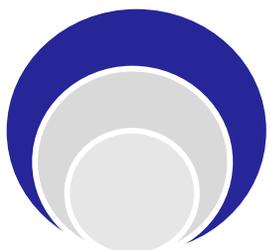
Le système de base:

- Design existant
- Applications standardisées
- Disponibilité à court terme du système de base (<15 semaines)



La plateforme d'assemblage:

- Design existant élargi
- Applications individuelles selon les exigences du client
- Disponibilité à moyen terme de la plateforme (<20 semaines)



La solution sur mesure:

- Solution complète selon vos besoins
- Rentabilité / Court délai d'amortissement
- Disponibilité de la solution sur mesure (<30 semaines)

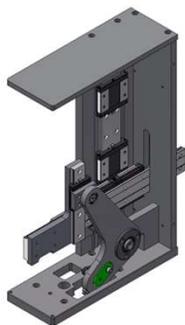
La performance en 80 coups/ min

AWM Cam Driven Line

Vue d'ensemble des modules de manutention:



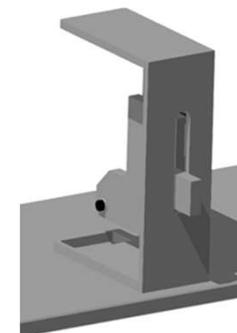
Arnstädter Werkzeug-
und Maschinenbau AG



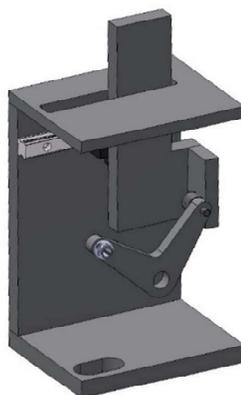
Horizontal/ Vertical



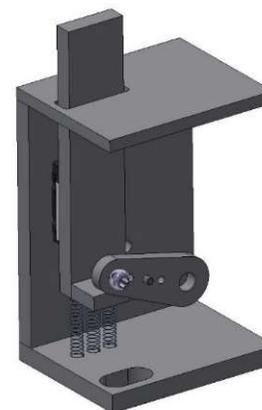
Horizontal uniquement



Vertical uniquement



Horizontal Séparateur



Vertical Séparateur

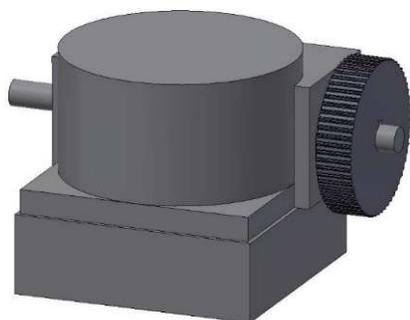
La performance en 80 coups/ min

AWM Cam Driven Line

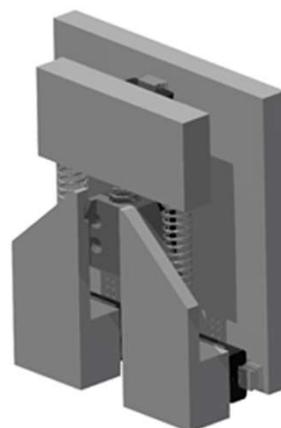
Modules spéciaux:



Arnstädter Werkzeug-
und Maschinenbau AG



Indexeur rotatif satellite



**Pince de
positionnement**



Module roto-linéaire

La performance en 80 coups / min

LOCATION - Zone industrielle „Erfurter Kreuz“

Vous nous trouverez en Allemagne, au centre de la Thuringe, au croisement des autoroutes A4 + A71



Vos interlocuteurs dans les régions de vente:

Nord et Centre de l'Allemagne

Stefan Recke (+49 176 11734182)

<mailto:stefan.recke@awm-ag.de>

Sud de l'Allemagne/ Suisse/ Autriche

Martin Pfuderer (+49 172 7347151)

<mailto:martin.pfuderer@mp-iv.com>