

## Process

Système de travail complet qui part d'une bobine avec redressement, coupe, déformation (chanfreinage, enlèvement de matière, ébavurage, roulage etc) sur les extrémités; le tout en mode complètement automatique avec en sortie, une pièce prête à être assemblée et/ou à être soumise à d'autres opérations. L'indiscutable avantage de ce centre de travail combiné est sa capacité à réaliser des opérations de type divers: redressement - coupe - façonnage - ébavurage, en fonction des exigences particulières de production. La gestion des opérations intégrées de déformation permet évidemment une optimisation du temps de cycle, des opérations de chargement et déchargement et par conséquent une amélioration de la qualité et de la répétabilité des opérations.

Particulièrement indiqué pour le travail de tubes de petite et moyenne dimension avec des formes complexes, typiques du secteur automobile, conditionnement, climatisation.



Groupe de redressement



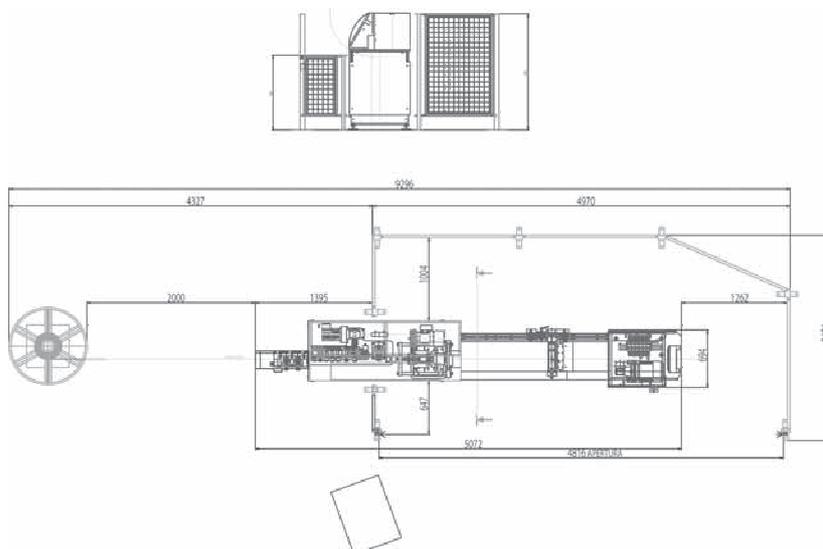
Vision du groupe de déformation (UNIMAS) depuis le CNC

<b>données techniques</b>	
<b>longueur de coupe max</b>	1800 mm (augmentabile su richiesta)
<b>longueur de coupe min</b>	25 mm
<b>puissance installée</b>	12 kw
<b>vitesse axe X</b>	1000 mm/s
<b>précision axe X</b>	+/- 0.1 mm
<b>entraînement</b>	con rulli comandati da motore Brushless
<b>coupe</b>	con incisione e strappo
<b>niveau sonore</b>	70 decibel
<b>poids machine + CN</b>	1300 Kg
<b>peso unità di sagomatura</b>	800 Kg
<b>diametro massimo</b>	22 mm (Cu e Al) - 16 mm (ottone) - 14 mm (Fe)
<b>diametro minimo</b>	4 mm
<b>spessore massimo</b>	1.5 mm
<b>spessore minimo</b>	0.4 mm
<b>produttività solo taglio</b>	oltre 750 pezzi/ora
<b>produttività taglio + deformazione</b>	oltre 600 pezzi/ora
<b>numero punzoni di deformazione</b>	4+1 rotativo
<b>pressione idraulica</b>	120 bar
<b>raddrizzatura</b>	avec 2 batteries de galets (orizzontale e verticale)

Optionnel: tube - inspector, outils de roulage et enlèvement de matière

## Contrôle graphique en couleur

- PC industriel graphique avec écran TFT couleurs, unité centrale avec disque dur et lecteur de disquette
- programmation guidée des paramètres les plus significatifs (longueur du tube coupé, séquence des opérations, modalité de coupe)
- port ethernet intégré pour la connexion au réseau de l'entreprise
- écran tactile
- clavier alphanumérique
- diagnostique avec alarmes
- gestion des langues intégrée
- fonctions de télé-assistance et modem intégrés



☒ Les caractéristiques, poids, dimensions, capacité et prestations des machines ne sont pas contractuelles et peuvent être modifiés sans préavis. Les photos publiées sont exclusivement à but démonstratif.