Institut Clément Ader

Institut Clément Ader

Université de Toulouse



A3 - MACHINE D'ENROULEMENT FILAMENTAIRE

PRINCIPE	Le renfort (fil continu, ruban) imprégné de résine catalysée est
	enroulé avec une légère tension sur un mandrin en rotation

TYPE/REF N°300159

CONSTRUCTEUR A.D.C. (Les Ateliers de la Chaînette)

CAPACITES DE BOBINAGE

 $\begin{array}{ll} \text{Diamètre} & \text{\emptysetmax.} = 500 \text{ mm} \\ \text{Longueur} & \text{$L_{max.}} = 3000 \text{ mm} \\ \text{Masse du mandrin} & \text{$M_{max.}} = 300 \text{ kg} \\ \end{array}$

CARACTERISTIQUES ET PRECISION

Axe de broche Z:

Résolution 1/100grade

Vitesse de rotation $N_{max.} = 50 \text{ tr/min.}$

Axe longitudinal X et transversal Y:

Résolution 1/100 mm

Vitesse de déplacement $V_{max} = 30 \text{m/min}$.

Ligne de fil embarquée sur le chariot X :

Nombre de fil n = 1

Rattrapage de boucle 250 mm Tension du fil 0.5 à 5 daN

Imprégnation:

Système d'imprégnation 1 fil

Thermostatage électrique Température Tmax. = 50℃

PILOTAGE

Commande NUM 760 à 3 axes numérisés

