



PNB - GRENAILLEUSE À TAMBOUR OSCILLANT POUR PIÈCES COULÉES



Elle est utilisée pour le grenailage de pièces de différentes formes et de poids allant jusqu'à 220 lb et des séries plus importantes, qui sont adaptées à un flux continu à travers la grenailleuse.

Les capacités dépendent de la sélection et de la construction de la grenailleuse pour le débit des pièces de travail dans la gamme allant de 4 409 à 26 445 lb/h.

Type de transport : La grenailleuse est conçue pour un mouvement continu des pièces de travail sur le tambour oscillant à travers la grenailleuse, elle est donc généralement intégrée dans un système de transport en ligne.

DESCRIPTION

Les pièces de travail sont chargées à l'aide d'un dispositif de levage (élévateur, chariot élévateur) ou par le biais d'un convoyeur vers le convoyeur vibrant situé à l'entrée de la machine.

Les pièces à travailler sont ensuite transportées vers la machine, où elles tombent dans un tambour oscillant de diamètre $\sim 78\frac{3}{4}$ ". L'inclinaison du tambour est réglée par un dispositif hydraulique de levage et de chute.

Le tambour est en partie supérieure ouverte, ce qui permet de diriger le jet de grenaille d'acier, provenant des turbines qui sont montées dans la partie supérieure du boîtier de la machine, sur les pièces qui sont grenillées et transportées à travers le tambour.

Grâce au tambour oscillant, les pièces de sablage sont mélangées et tournées les unes par rapport aux autres pendant le transport continu à travers la machine, ce qui permet de sablage sur toute la surface des pièces de sablage.

À la sortie, les pièces de travail sont transportées par un convoyeur vibrant vers des boîtes appropriées ou vers un convoyeur qui mène à d'autres opérations.

La machine est appropriée pour être intégrée dans une ligne de protection anti-corrosion.





SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

DESCRIPTION	Data
Poids maximal de la pièce de travail (lb)	264
Diagonale maximale de la pièce de travail (po.)	31½
Capacité de la machine (lb/h)	11 023
Vitesse d'écoulement (po./min)	7⅞-1
Capacité de la roue de projection (lb/min)	2 535
Remplissage initial de la machine avec le produit de grenailage (lb)	13 228
Nombre de roues de sablage	3
Puissance des roues de sablage	300-30 kW
Dimension de roue de sablage (po.)	11¾
Type de séparateur	Magnétique
Puissance installée de la machine (sans filtre)	~166 kW
Capacité de la cartouche à poussière pi³/h)	65.75
Sous-pression d'air requise (psi)	0,35
Consommation d'air comprimé (po³/h)	2 441
Température autorisée des pièces à l'entrée (°F) - (°C)	212 - 100

PLAN D'ENCOMBREMENT

