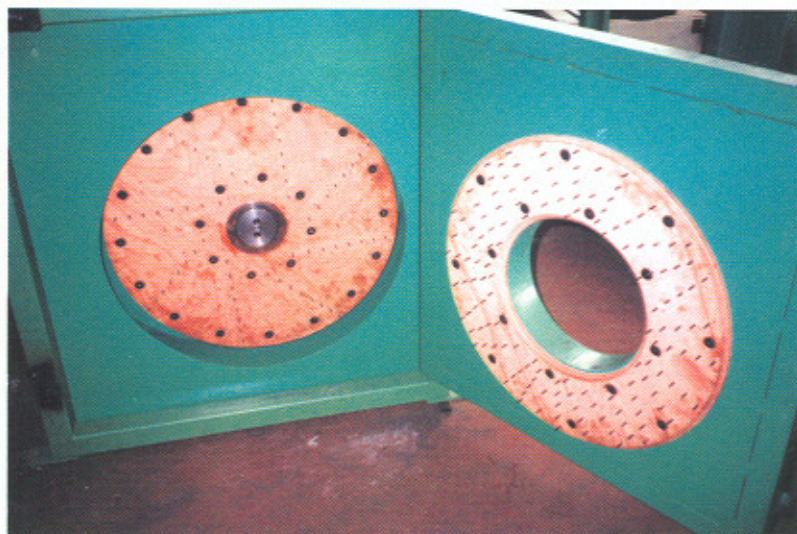
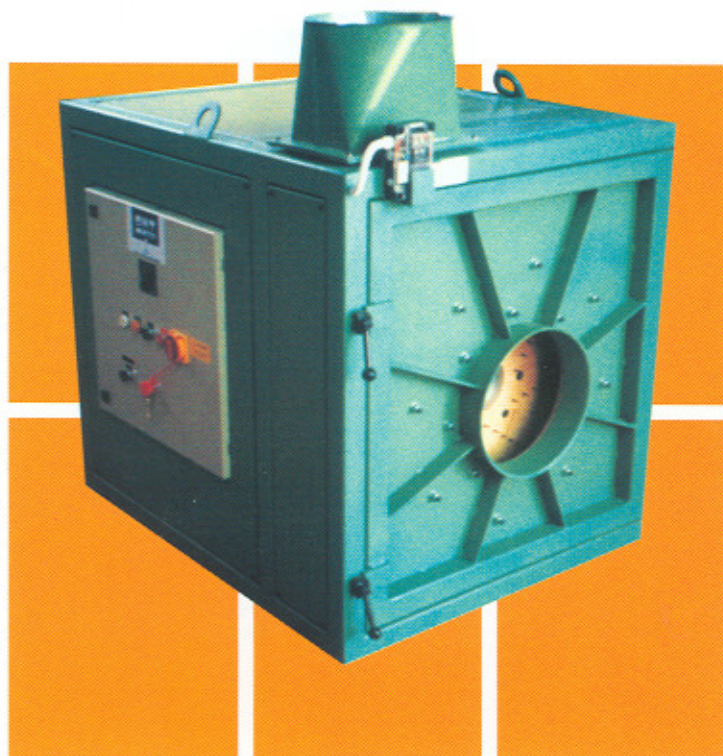




APRITOIO PNEUMATICO ROTARY OPENER

OUVREUSE PNEUMATIQUE
ABRIDORA NEUMATICA

PNE



FUNZIONI DELLA MACCHINA

La macchina apre fibre tessili naturali e sintetiche durante la fase di miscelazione o prima dell'invio alla cardatura. Tutto ciò avviene durante il trasporto pneumatico. L'azione di apertura sulle fibre permette di migliorare il grado di miscelazione delle fibre o il risultato finale della cardatura.

APPLICATION

The rotary opener type PNE opens both natural and synthetic fibres during blending or before carding, whilst conveying the fibre in a pneumatic transport system. The smaller tuft size due, to the action of the rotary opener, allows for improved fibre separation and blending at the carding process.

FONCTIONS DE LA MACHINE

La machine ouvre les fibres textiles naturelles et synthétiques durant la phase de mélange ou avant l'envoi au cardage. Tout ceci a lieu durant le transport pneumatique. L'action d'ouverture des fibres permet d'améliorer le degré de mélange de ces dernières ou le résultat final du cardage.

FUNCIONES DE LA MAQUINA

La maquina abre fibras textiles naturales y sintéticas durante la fase de mezclado o antes del envío al cardado. Todo esto se verifica durante el transporte neumático. La acción de apertura de las fibras permite mejorar el grado de mezclado de las fibras o el resultado final del cardado.



FUNZIONAMENTO

La macchina apre le fibre grazie all'azione di due dischi spinati (uno fisso ed uno rotante).

La distanza tra i due dischi è registrabile (anche con macchina in lavoro) e tutto ciò permette di registrare il grado di apertura delle fibre.

La macchina può essere fornita di inverter per poter variare la velocità del disco rotante.

I dischi possono essere forniti di diversi tipi in funzione del tipo di fibra e del grado di apertura necessaria.

PRINCIPALI COMPONENTI

- Struttura composta da telaio e pannelli
- Motore 15 hp 1400 giri
- Trasmissione a cinghia dentata
- Sportello apribile per pulizia macchina
- Interruttore elettromeccanico di sicurezza per lo sportello
- Quadro elettrico di comando
- Disco girevole
- Disco fisso
- Sistema di regolazione distanza tra dischi

VANTAGGI DELLA MACCHINA RISPETTO ALLE MACCHINE TRADIZIONALI

- Risparmio di spazio
- Minor consumo di energia
- Economicità
- Facile montaggio
- Facile cambio dei dischi apritori
- Elevata produttività, anche fino a 2500 Kg/ora.

DIMENSIONI

Base	m	1,2x1
Altezza	m	1,1
Peso	kg	800
Attacchi per condotti	Ø mm	350

OPERATION

The machine opens fibres thanks due to the action of two spiked disks (a fixed disk and a rotating disk).

The distance between disks is adjustable (even while the machine is running), this allows for regulating the degree of fibre opening.

The machine can be supplied with an inverter to vary speed of the rotating disk.

Different types of disks are available according to the type of fibre to be processed and the degree of opening to be obtained.

MAIN COMPONENTS

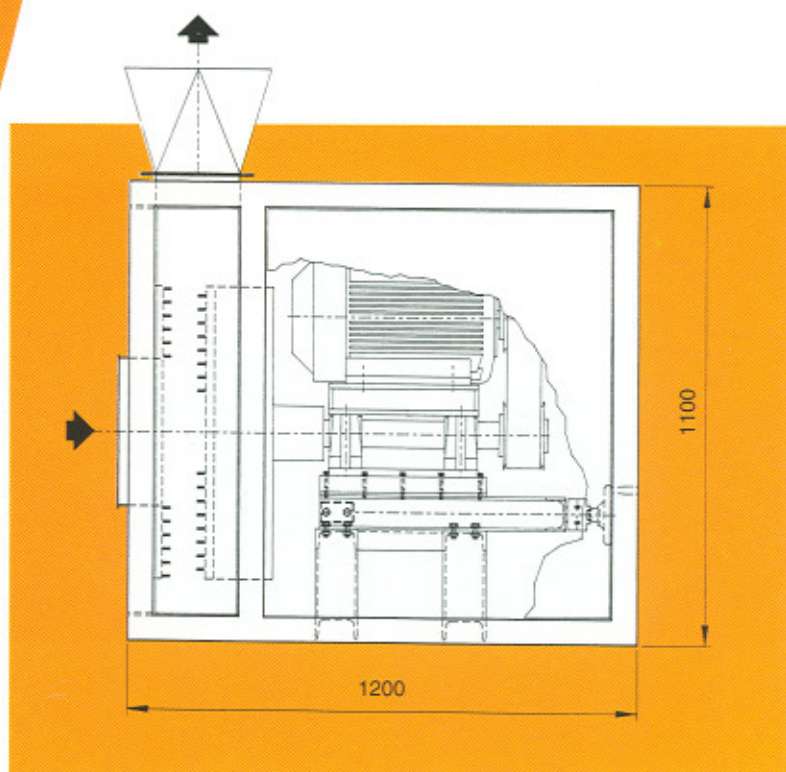
- Structure composed of frame and panels
- 15 HP 1400 rev. motor
- Toothed belt drive
- Access door for cleaning
- Electropneumatic safety switch for the door
- Electric control panel
- Rotating disk
- Fixed disk
- Regulation system of the distance between disks

ADVANTAGES OF THE MACHINE COMPARED TO CONVENTIONAL MACHINES

- Saving in space
- Low energy consumption
- Low cost
- Easy mounting
- Easy change of opener disks
- High productivity, (up to 2.500 kgs/hour)

DIMENSIONS

Base	m	1.2x1
Height	m	1.1
Weight	kg	800
Duct connections	Ø mm	350



FONCTIONNEMENT

La machine ouvre les fibres grâce à l'action de deux disques munis de pointes (un fixe et un tournant).

On peut régler la distance entre les deux disques (même quand la machine fonctionne), ce qui permet de régler le degré d'ouverture des fibres.

La machine peut être équipée d'un variateur pour pouvoir modifier la vitesse du disque tournant.

Les disques sont disponibles en différents types en fonction du type de fibre et du degré d'ouverture nécessaire.

PRINCIPAUX COMPOSANTS

- Structure composée du châssis et de panneaux
- Moteur 15 hp 1400 tours
- Transmission par courroie dentée
- Volet ouvrant pour le nettoyage de la machine
- Interrupteur électromécanique de sécurité pour le volet
- Tableau électrique de commande
- Disque tournant
- Disque fixe
- Système de réglage de la distance entre les disques

AVANTAGES DE LA MACHINE PAR RAPPORT AUX MACHINES TRADITIONNELLES

- Economie de place
- Réduction de la consommation d'énergie
- Economie
- Montage facile
- Changement facile des disques ouvreurs
- Rendement élevé, même jusqu'à 2500 kg/heure

DIMENSIONS

Base	m	1,2x1
Hauteur	m	1,1
Poids	kg	800
Raccord pour conduites:	Ø mm	350

FUNZIONAMENTO

La máquina abre las fibras gracias a la acción de dos discos con chavetas (uno fijo y uno rotativo).

La distancia entre los dos discos es regulable (aún con la máquina en funcionamiento) y todo esto permite regular el grado de apertura de las fibras.

La máquina se puede suministrar con inverter para estar en condiciones de modificar la velocidad del disco rotativo.

Se pueden suministrar diferentes tipos de discos en función del tipo de fibra y del grado de apertura necesaria.

PRINCIPALES COMPONENTES

- Estructura compuesta por chasis y paneles
- Motor 15 hp 1400 revoluciones
- Transmisión con correa dentada
- Puerta con apertura para la limpieza de la máquina
- Interruptor electromecánico de seguridad para la puerta
- Cuadro de mandos eléctrico
- Disco giratorio
- Disco fijo
- Sistema de regulación de la distancia entre los discos

VENTAJAS DE LA MAQUINA CON RESPECTO A LAS MAQUINAS TRADICIONALES

- Ahorro de espacio
- Menor consumo de energía
- Economicidad
- Ensamblaje simple
- Intercambio de los discos abridores muy simple
- Elevada productividad, hasta 2500 kg/hora

DIMENSIONES

Base	m	1,2x1
Altura	m	1,1
Peso	kg	800
Enganches para conductos	Ø mm	350

www.Omt-biella.com



OMT BIELLA S.R.L.

Via Piave, 4 - 13852 Cerreto Castello (BI) ITALY
Tel. ++39/015/8286311 (16 linee R.A.)
Fax ++39/015/8286390

WEB: <http://www.omt-biella.com> E-mail: sales@omt-biella.com