

GRADUS



English
Italiano

Gradus is configurable for both textile and paper

Gradus è configurabile sia per il tessile che per la carta

Durable and easy to use
Resistente e facile da usare

The modularity allows curing and drying all-in-one
La modularità consente la polimerizzazione e l'essiccazione all-in-one

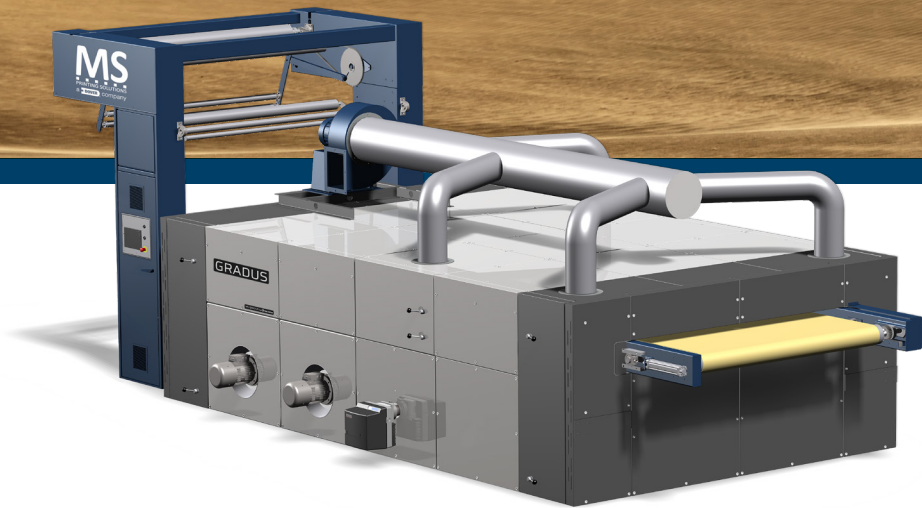
LESS COST
LESS TIME
LESS CARBON FOOTPRINT

GRADUS HAS BEEN SPECIFICALLY DESIGNED TO WORK WITH THE NEW MS SCANNING MACHINES

- A modular body made up of a galvanized structure, with insulated painted panel offering high-quality and long lifespan.
- Double drying chambers provided with recirculation fans and exhauster and hexagonal galvanized drying channels grant high-quality and great flexibility.
- Airfans' recirculation speed, operation temperature and exhauster can be set by operator panel, thus simplifying work steps even for less experienced operators.
- Removable air filters to do maintenance and side doors to inspect drying chambers facilitate maintenance and process control operations.
- Gradus can be set up for both the paper and fabric version.
- Driven conveyor belt made of fiberglass and Teflon with a mesh of 2 x 2 mm synchronized with printer.
- Control panel placed at the entrance assures an easy and complete management of settings
- Internal electrical cabinet allows layout and space optimization, therefore a cost reduction per m².
- Plaiter with adjustable folding shaping.
- Tanks to gather condensation.

GRADUS È STATO ESPRESSAMENTE PROGETTATO PER FUNZIONARE CON LE NUOVE MACCHINE A SCANSIONE DI MS

- Corpo modulare con struttura in acciaio zincato e pannello coibentato verniciato che assicurano alta qualità e lunga durata.
- Doppie camere di essiccazione dotate di ventilatori di ricircolo, estrattore e canali di essiccazione esagonali e zincati garantiscono alta qualità e grande flessibilità.
- La velocità dei ventilatori di ricircolo dell'aria, la temperatura di funzionamento e l'estrattore possono essere impostati dal pannello operatore semplificando le fasi di lavoro anche per gli operatori meno esperti.
- I filtri d'aria removibili per la manutenzione e le porte laterali per l'ispezione delle camere di essiccazione facilitano le operazioni di manutenzione e controllo del processo.
- Gradus è configurabile sia nella versione carta sia nella versione tessuto.
- Tappeto in vetroresina e teflon con una maglia di 2 x 2 mm sincronizzata con la stampante.
- Pannello di controllo posto all'ingresso del forno per la facile e completa gestione delle impostazioni.
- Armadio elettrico interno che permette l'ottimizzazione del layout e dello spazio, riducendo il costo al m².
- Faldatore regolabile.
- Vasche di raccolta della condensa.



GRADUS
DRYER

CARATTERISTICHE TECNICHE	MAIN TECH FEATURES	GRADUS
LARGHEZZA MAX. DEL TAPPETO	MAX. WEB WIDTH	1820 mm
MAX. TEMPERATURA DI ESERCIZIO	MAX. OPERATION TEMPERATURE	180°C
VOLTAGGIO ELETTRICO	ELECTRICAL VOLTAGE	400V - 3ph AND GROUND
POTENZA ELETTRICA INSTALLATA	INSTALLED ELECTRICAL POWER	25 kVA
ARIA COMPRESSA	COMPRESSED AIR MAX	10 l/min - 7 bar
PESO	WEIGHT	6350 Kg
SORGENTE DI CALORE	HEATING SOURCE	2 NATURAL GAS BURNERS 2 BRUCIATORI A GAS NATURALE
MAX. POTENZA DI CIASCUN BRUCIATORE	MAX. POWER OF EACH BURNER	90 kW
MIN. CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO DI CIASCUN BRUCIATORE	MIN. GAS HEATING CAPACITY OF EACH BURNER	8.650 kcal/Nm3
MAX. CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO DI CIASCUN BRUCIATORE	MAX. HEATING CAPACITY OF EACH BURNER	100.000 kcal/H
MAX. CONSUMO DI CIASCUN BRUCIATORE	MAX. CONSUMPTION OF EACH BURNER	9 Nm3/h
PESSIONE DI ALIMENTAZIONE	FEEDING PRESSURE	20 mbar



Via Bancora e Rimoldi, 47
22070 Guanzate (CO) ITALY
info@msitaly.com - www.msitaly.com