

D640

ITA

La **D640** è una linea automatica per la produzione di scatole in cartone rigido rivestite, rivoluzionaria in termini di:

- HMI di ultima generazione
 - Performance e flessibilità produttiva
 - Interconnettività con altre tecnologie per permettere di automatizzare la produzione
 - Controllo e assistenza digitale da remoto
 - Nuovi motori brushless senza batterie
- Oltre al tradizionale sistema “stay-tape” è in grado di lavorare con quello “hot-melt” applicato ad un bordo scanalato a “V

La piattaforma digitale garantisce alta precisione, assistenza tecnica remota tramite uno schermo touch HMI, videocamere HD e un cambio formato semplificato. Inoltre, offre agli operatori video tutorial e la possibilità di ordinare parti di ricambio direttamente dalla macchina.

The digital platform guarantees high precision, technical remote assistance via a touchscreen HMI system, HD video-cameras and a simplified size-change. Furthermore, it offers video tutorials to the operators and the possibility to order spare parts directly from the machines.

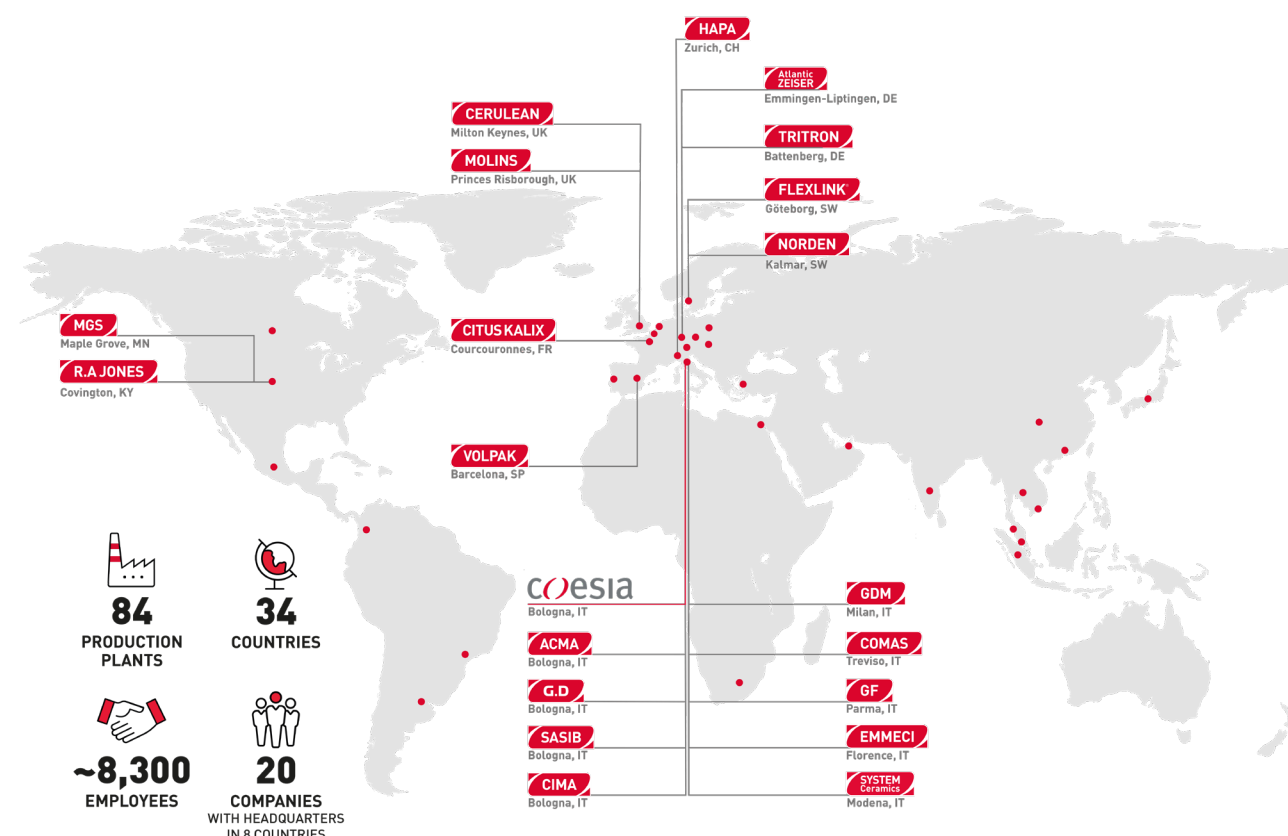
ENG

The **D640** is an automatic line for the production of rigid set-up boxes, revolutionary in terms of:

- Latest generation HMI
- Performance and production flexibility
- Interconnectivity with other technologies to enable production automation
- Remote digital control and assistance
- New brushless battery-free motors

In addition to the traditional “stay-tape” system, it is capable of working with “hot-melt” applied to a V-shaped grooved board.

Coesia Group in the world



COESIA is a group of innovation-based industrial and packaging solutions companies operating globally, headquartered in Bologna, Italy.

Coesia's companies are leaders in the sectors of:

- **Advanced automated machinery and packaging materials**
- **Industrial process solutions**
- **Precision gears**

Coesia's customers are leading players in a broad range of industries, including Consumer Goods, Tobacco, Healthcare, Aerospace, Racing & Automotive and Electronics.

EMMECI SPA
Via VIII Marzo,3
50050 Cerreto Guidi (FI) - Italy
T (+39) 0571 588034
F (+00) 0571 588145
info@emmeci.it



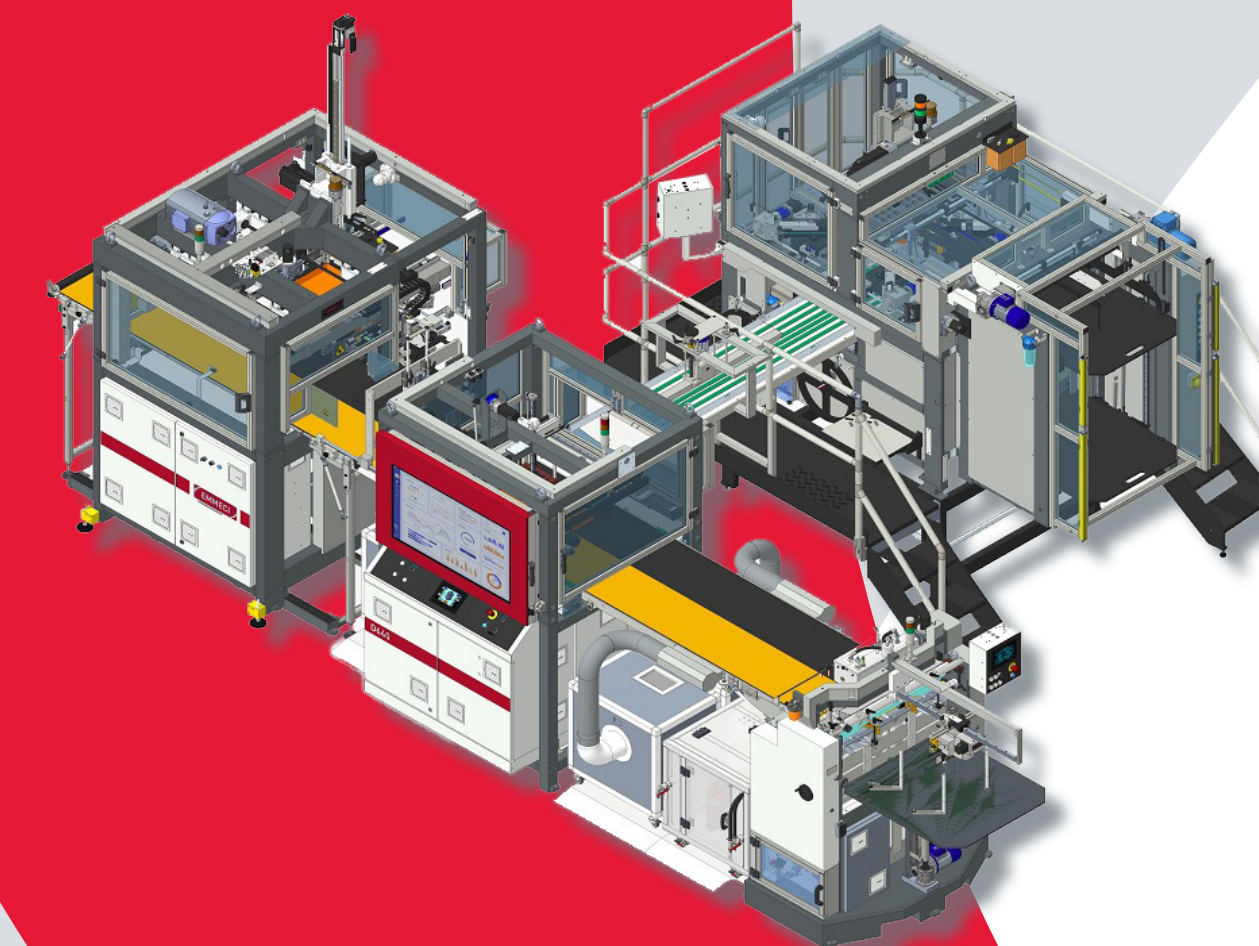
a coesia company

www.emmeci.com



a coesia company

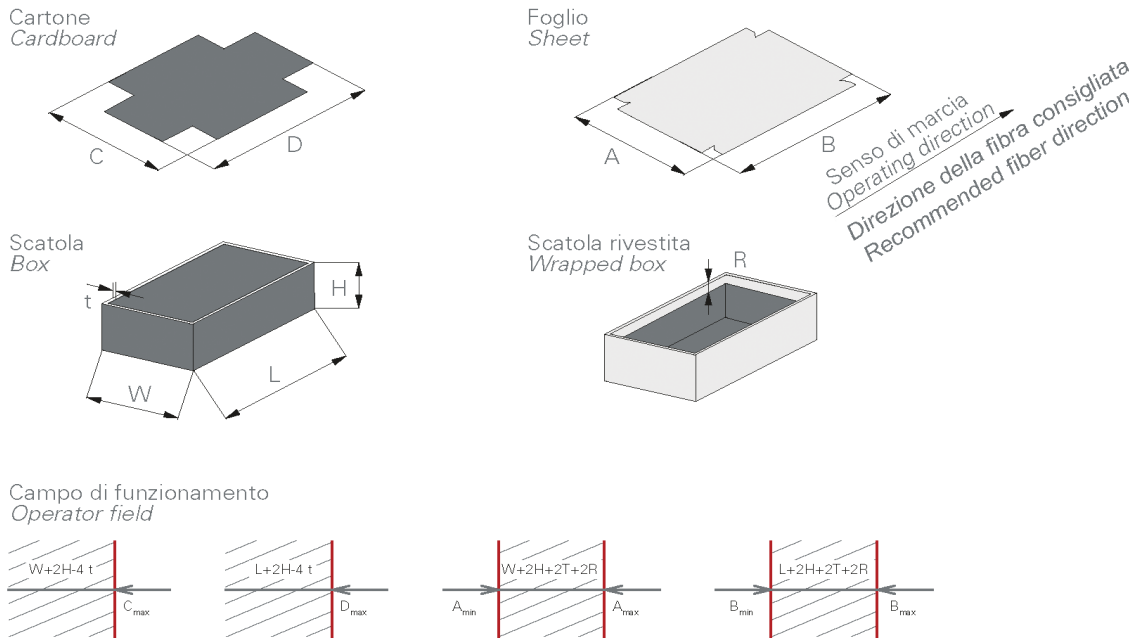
D640



Sviluppo carta spalmabile e cartone
Paperwrap and cardboard size

Il prodotto è realizzabile solo nel rispetto dei limiti riportati nella tabella delle caratteristiche tecniche (riferite allo schema sottostante)

The product can be realized by respecting the limits indicated in the technical characteristics table (see also the sketch below)



KIT HOT MELT SU CARTONE FRESATO

HOT-MELT FOR "V" MILLED BOARD

1	$W_{min} = 50\text{ mm}$	$W_{max} = 165\text{ mm}$
2	$L_{min} = 60\text{ mm}$	$L_{max} = 250\text{ mm}$
3	$H_{min} = 25\text{ mm}$	$H_{max} = 100\text{ mm}$
4	Minimum cardboard thickness T=2 mm	
5	Recommended speed 800 - 1200 box/h	
6	Recommended glue values	

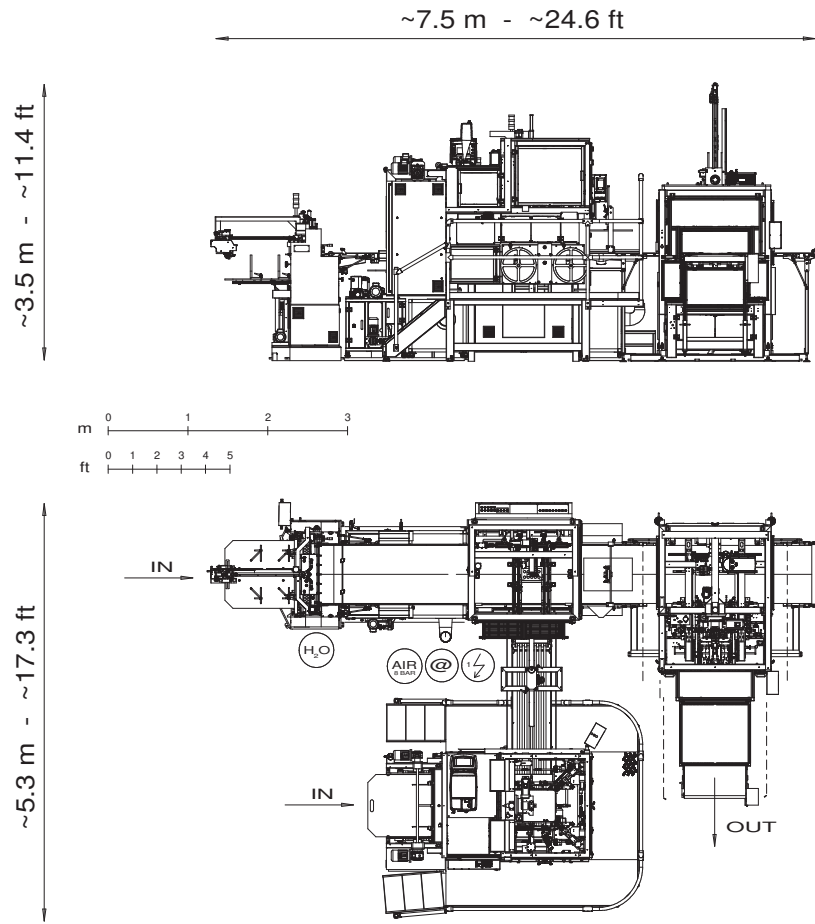
SPECIFICATION	
Type of adhesive	Hotmelt
Color	Transparent
Viscosity at 170°C	1400 - 1800 mPas
Softening Point	125°C ± 5°C
Open time	Very short

Caratteristiche tecniche / Technical data

		min	max	min	max
Sviluppo carta spalmabaile Paper wrap size	A	95mm	760mm	3 3/4"	29 59/64"
	B	140mm	900mm	5 33/64"	35 7/16"
Sviluppo cartone Cardboard size	C	90mm	740mm	3 35/64"	29 9/64"
	D	90mm	860mm	3 35/64"	33 55/64"
Formato scatola non rivestita Box size	L ⁽¹⁾	83/55mm ⁽⁷⁾	640mm	3 17/64" - 2 21/128" ⁽⁷⁾	25 25/128"
	W ⁽¹⁾	31,5mm	400mm	1 15/64"	15 3/4"
	H ⁽¹⁾	12mm	210mm	15/32"	8 17/64"
Rimbocco Turn in depth	R	7mm	35mm	9/32"	1 3/8"
Rimbocco profondo ⁽⁴⁾ Deep turn-in ⁽⁴⁾		36mm	85mm	1 53/128"	3 11/32"
Grammatura carta spalmabile Paper wrap thickness		80 g/m²	300 g/m² ⁽⁵⁾	0.23 point	0.85 point ⁽⁵⁾
Precisione puntatura Pointing accuracy		± 0,15mm		± 5,9 mils	
Spessore massimo cartone Cardboard blank thickness	t	3mm		1/8"	
Velocità produzione fino a Speed up to		36 cicli/min - 17 cicli/min ⁽²⁾ ⁽⁶⁾		36 cycles/min - 17 cycles/min ⁽²⁾ ⁽⁶⁾	
Altezza pila carta Paper pile height		300mm		11 3/4"	
Altezza pila cartone Cardboard pile height		1000mm		39 3/8"	
Potenza elettrica installata Eletrical power		44kW		59hp	
Capacità vasca colla Glue tank capacity		65l		14,3gal (uk)	17,17gal (us)
Consumo max aria [5 atm] Max air consumption [5 atm]		~ 250 l/min		~ 8.829 ft³/min	
Peso macchina Net weight		~ 6000 kg ⁽³⁾		~ 13.227 lb ⁽³⁾	

Le caratteristiche tecniche e le informazioni qui riportate possono essere aggiornate/modificate senza preavviso. Al momento dell'acquisto del macchinario, verificare sempre che la revisione della scheda delle caratteristiche tecniche di cui si è in possesso sia sempre corrispondente a quella pubblicata sul sito www.emmeci.it / Technical specifications and information listed heremay be updated/changed without any notice. When buying the machine, please always check that the revision of the "technical specification" which you have corresponds to the one that is published, at that time on the website www.emmeci.it

D640



(1) Queste misure si intendono esterne. Si possono raggiungere un Lmin interno di 80mm e un Wmin interno di 28mm. / These measures are external, it is possible to reach internal Lmin 80mm - 3 5/32" amd internal Wmin 28mm - 1 7/64"

(2) La velocità di produzione massima ed i limiti di prodotto raggiungibili dipendono da diversi fattori tra cui: la tipologia e le caratteristiche dei materiali usati (carta, cartone e collante), la formazione del personale addetto, il formato del prodotto in lavorazione. / The maximum production speed and the reachable limits depends upon various factor including: the type and specifications of the material used (paped, cardboard and glue), personnel training and size of the product being processed.

(3) A questi pesi si devono aggiungere anche i pesi di varia componentistica come ad esempio il mescolatore/ riscaldatore del collante, il traliccio e gli aspiratori del nastro di trasporto, le pedane previste. Il peso aggiuntivo è previsto tra 650 e 800 kg. / To these weights it is necessary to add the weights of various components like the glue tank, the conveyor belt lattice and aspirator, the footboards. The weight to be added is between 650 and 800 kg / 1435 and 1765 lb.

(4) Questo tipo di rimbocco può essere effettuato con 2/3/4 fasi di discesa asta in base alle dimensione della scatola. La velocità della linea in questo caso varia, oltre a quanto indicato nella nota (2), al numero di fasi del rimbocco profondo (all'aumentare delle fasi diminuisce la velocità.) / This Kind of turn-in can be made through 2/3/4 phases of the rod going down according to the size of the box. In this case the production speed of the line changes according to what is wrote in the note (2) and to the number of phases of the deep turn-in. (increasing the phases the speed goes down accordingly)

(5) Da 160 a 300 g/m² è necessario cordonare la carta sulle piegature. / From 160 to 300 g/m² it is necessary to crease the paper on the folding lines.

(6) Questa velocità è riferita al rimbocco profondo in 2 fasi. / This speed refers to the deep turn-in in 2 phases.

(7) Lunghezza scatola minima interna con kit in dotazione, per informazioni tecniche relative al kit, vedere speciifiche dedicate. / Minimum internal box lenght with a kit supplied, for technical information referring to the kit, please look at the dedicate dspecifications.

D640 / rev 0 / 11 2025

Per accessori opzionali visitare il sito web oppure contattare l'azienda ai recapiti indicati sul sito. www.emmeci.it / For optional accessories visit the website or contact us at the addressed listed on www.emmeci.it