

PREPRINTING EQUIPMENT



B-PLASM

 Stazione per la plasmatura di materiali piani e continui

Station for forming flat and continuous materials





Il B-PLASM è una macchina per il trattamento superficiale al plasma, progettata per la plasmatura e la pulizia di materiali piani e continui. È utilizzato in diversi settori industriali in cui sono richiesti elevati standard di adesione, pulizia e preparazione superficiale.

Grazie all'effetto combinato del plasma a livello chimico e fisico, il B-PLASM modifica le proprietà superficiali dei materiali, migliorandone l'adesione, la resistenza alla corrosione e l'idrofilia. È adatto a superfici in plastica, metallo, ceramica e materiali rivestiti, rendendolo ideale per processi come incollaggio, stampa, verniciatura, spruzzatura, incisione e rimozione di residui.

L'interfaccia utente con display LCD consente la gestione semplice e immediata dei parametri operativi. Il sistema di controllo con microcontrollore (MCU) regola dinamicamente la potenza, garantendo un'uscita stabile e costante anche in caso di utilizzo prolungato.

Con un'area di trattamento di 510 mm x infinito grazie al tappeto di trasporto, rappresenta la soluzione ideale per migliorare l'efficienza e la qualità dei processi produttivi continui



	B-PLASM
Larghezza Max.	510 mm
Massa KG	80 Kg
Potenza Kw	1 Kw
Voltaggio V	230 V
Alimentazione Pneumatica	6 Bar
Inclinazione	0° - 15°



The B-PLASM is a plasma surface treatment machine designed for the treatment and cleaning of flat and continuous materials. It is widely used across various industrial sectors where high standards of adhesion, cleanliness, and surface preparation are required.

By combining the chemical and physical effects of plasma, the B-PLASM modifies the surface properties of materials, enhancing adhesion, corrosion resistance, and hydrophilicity. It is suitable for surfaces such as plastic, metal, ceramic, and coated materials, making it ideal for processes like bonding, printing, coating, spraying, etching, and residue removal.

The user-friendly LCD interface allows for easy and immediate control of operating parameters. The microcontroller (MCU)-based control system dynamically adjusts power to ensure a stable and consistent output, even during prolonged use.

With a treatment area of 510 mm x infinite thanks to the conveyor system, it is the ideal solution to improve efficiency and quality in continuous production processes.



	B-PLASM
Max. Width	510 mm
Weight	80 Kg
Power	1 Kw
Voltage	230 V
Pneumatic Supply	6 Bar
Tilt	0° - 15°



Ser.Tec. Srl

Via Emilio Salgari 14/d - 31056 Roncade (TV) - Italy
Phone +39 (0)422 798184 - Fax. +39 (0)422 799711
e-mail: sales@ser-tec.org - Website: ser-tec.org



www.facebook.com/sertecsr1



www.instagram.com/sertecgroup

Ser.Tec. reserves the right to make changes in specifications, materials and accessories without notice.

The result may differ from the information in this brochure.



**Scan the QR code to
visit our website**