

## Dispozitiv portabil plasmatool

Instrumentul de înaltă eficiență pentru tratarea flexibilă și ușoară a suprafețelor în medii industriale.



Este importantă optimizarea suprafeței înainte de lipire sau imprimare. Instrumentul cu plasmă face inutile amorsele chimice sau tratamentele mecanice. Udabilitatea și forța adezivă îmbunătățite pot fi obținute la componente, care nu pot fi manipulate automat din cauza dimensiunii sau mobilității.

Plasmatool este alimentat de o singură sursă de alimentare de 230 V. Un compresor de aer integrat alimentează generatorul de plasmă.

Poate fi folosit peste tot datorită designului căruciorului. Operarea cu două mâini și o lampă de semnalizare protejează și avertizează operatorii și terții. Manipularea instrumentului cu plasmă este optimizată pentru o utilizare ușoară și pentru siguranța maximă a operatorului. Nu trebuie să existe o alimentare externă cu gaz. O alimentare cu aer complet autonomă este integrată în interiorul dispozitivului. Operatorul este independent de orice alimentare cu aer comprimat.



## Domeniul de aplicare

- Construcția căii ferate
- Constructii avioane / rulote
- Tratarea componentelor foarte mari
- Automobile
- Operații manuale

## Aplicații posibile

- Îndepărtarea ruginii
- Pre-tratament înainte de procesul de vopsire sau lăcuire
- Îndepărtarea vopselei în timpul reparațiilor
- Activarea plasmatică
- Curățarea cu plasmă
- Restaurare
- Întreținere
- Constructii interioare

## Avantaje

- Fără limitare de dimensiune a pieselor care trebuie tratate
- Mobilitate mare
- Diferite procese / substraturi / geometrii
- Nu este necesar PLC
- Unitate autonomă, fără aer comprimat sau control al debitului masic necesar
- Manevrarea unei singure persoane datorită designului căruciorului
- Operare cu două mâini și lampă de semnalizare pentru siguranță avansată
- Robustă și ușor de utilizat
- Este nevoie doar de priză

## Informații tehnice

- **Conexiune electrică** 220 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- **Max. curent de intrare** 6 A
- **Consum de energie** 1.300 W
- **Greutate** aprox. 60 kg.
- **Temperatura plasmatică** câteva sute – câteva mii de grade
- **Distanța tipică de tratament** 5 – 20 mm
- **Lățimea tipică de tratament** 10 – 25 mm
- **Dimensiuni** 800 mm x 540 mm x 430 mm
- **Nivel de presiune sonoră** <60 dB (A) la o distanță de 1 metru