

# Electroset

## CABINE DE SABLARE CU RECUPERARE



1. Cabina de sablare și instalația de recuperare și realimentare

Una din cele mai bune pregătiri ale suprafețelor metalice se face în cabina de sablare cu alicie din oțel. Prin acest procedeu asigură:

- îndepărtarea oricăror urme de murdărie (coroziune, rugină, praf, ulei, etc)
- mărirea rugozității suprafeței ceea ce duce la o aderență mult mai mărită a vopselelor aplicate ulterior.

Sablarea se realizează într-o cabină închisă cu structură din profile de oțel acoperită cu tablă de oțel. Dimensiunile interioare trebuie astfel alese încât să încapă și cea mai mare piesă prevăzută pentru prelucrare pe linia tehnologică.

Sablarea se poate face cu diferite forme și mărimi ale grăunților, în funcție de gradul de murdărie ce trebuie îndepărtat. Puterea de sablare se poate regla atât prin debitul și presiunea de aer portant cât și prin alegerea diuzelor adecvate operației.

Deplasarea pieselor se face automat prin intermediul unui lanț pe linie de conveiere locală cu viteză variabilă. Un dispozitiv de cuplaj pneumatic asigură posibilitatea decuplarea de la lanț și oprirea temporară a pieselor aflate în procesul de sablare.

**Electroset Kkt. Ungaria**

Reprezentanță în România: Kovacs Arpad PFA Tel: 0722-664679,  
e-mail: [kovacsdfa@gmail.com](mailto:kovacsdfa@gmail.com) Sfântu Gheorghe, jud. Covasna

# Electroset

Instalația include: un elevator pentru colectarea prafului și a aliciei de sub cabină, un sistem de recuperare sortator de grăunți, un sistem de două rezervoare de alicie, alimentator-transportor cu debit variabil, un pistol de sablare, un ventilator pentru extragerea aerului din cabină, un filtru ciclon și sistem de filtre de aer final din hârtie.

Sortatorul și ciclonul asigură separarea grăunților de aerul portant, aliciele recuperate se amestecă cu materialul de sablare nou și se poate reutiliza, iar praful rezultat din operația de sablare este aspirat în filtre speciale de hârtie, astfel aerul curățat ajunge în atmosfera din hală, deci nu este nevoie de completare.



*2. Elevatorul, sortatorul de grăunți, și sistemul de alimentare*

**Electroset Kkt. Ungaria**

Reprezentanță în România: Kovacs Arpad PFA Tel: 0722-664679,  
e-mail: [kovacsdfa@gmail.com](mailto:kovacsdfa@gmail.com) Sfântu Gheorghe, jud. Covasna

# Electroset



3. Interiorul cabinei: perdea de cauciuc, pistol de sablare, mănuși de protecție amplasați pe mai multe nivele, în partea inferioară: pâlnie îngropată de recuperare



4. Dulap de comandă, filtru ciclon, și filtru final de aer

**Electroset Kkt. Ungaria**

Reprezentanță în România: Kovacs Arpad PFA Tel: 0722-664679,  
e-mail: [kovacsdfa@gmail.com](mailto:kovacsdfa@gmail.com) Sfântu Gheorghe, jud. Covasna

# Electroset



*5. Intrarea cabinei de sablare*



*6. Filtrul final de aer*

**Electroset Kkt. Ungaria**

Reprezentanță în România: Kovacs Arpad PFA Tel: 0722-664679,  
e-mail: [kovacsdfa@gmail.com](mailto:kovacsdfa@gmail.com) Sfântu Gheorghe, jud. Covasna

# Electroset



*7. ieșire din cabină, în partea superioară conveiorul automat cu deplasare cu viteză variabilă și dispozitivul pneumatic de decuplare conveior*

**Electroset Kkt. Ungaria**

Reprezentanță în România: Kovacs Arpad PFA Tel: 0722-664679,  
e-mail: [kovacsdfa@gmail.com](mailto:kovacsdfa@gmail.com) Sfântu Gheorghe, jud. Covasna

# Electroset



*8. Cabină cu accesul sablorului din interior, vedere din față*

**Electroset Kkt. Ungaria**

Reprezentanță în România: Kovacs Arpad PFA Tel: 0722-664679,  
e-mail: [kovacsdfa@gmail.com](mailto:kovacsdfa@gmail.com) Sfântu Gheorghe, jud. Covasna

# Electroset



9. Cabină cu accesul sablorului din interior, vedere din spate

**Electroset Kkt. Ungaria**

Reprezentanță în România: Kovacs Arpad PFA Tel: 0722-664679,  
e-mail: [kovacsdfa@gmail.com](mailto:kovacsdfa@gmail.com) Sfântu Gheorghe, jud. Covasna