

Fronturi aspirante, Echipamente de vopsit

Front aspirant cu perdea de apă DANIBRUM W40

Producător: DANIBRUM - România

Vezi online

Descriere

Front aspirant cu perdea de apă pentru vopsire

Frontul aspirant cu perdea de apă este destinat captării particulelor de vopsea și lac care nu ajung pe piesă în timpul pulverizării. Aceste particule rămân în aer și trebuie controlate înainte ca aerul să fie evacuat din zona de lucru.

Cum funcționează un front aspirant

Ventilatorul instalației creează depresiune și trage aerul încărcat cu particule către sistemul de spălare. În prima etapă, aerul trece prin perdeaua frontală de apă, unde este reținută o parte importantă din particulele de vopsea. Apoi, aerul continuă prin mai multe trepte interne de spălare și filtrare, astfel încât impuritățile să fie separate progresiv.

Apa este recirculată cu ajutorul unei pompe submersibile, iar resturile de pigment se adună în bazinul instalației.

Pentru ce aplicații este potrivit

Echipamentul este potrivit pentru procese de vopsire și lăcuire prin pulverizare și poate fi folosit în producția de mobilier, fronturi MDF, elemente din lemn și alte piese finisate prin pulverizare.

Perdeaua de apă are rolul principal de a reține particulele de vopsea din aer. Ea nu elimină, de una singură, vaporii de solvent sau alte substanțe volatile, de aceea evacuarea aerului și eventualele sisteme suplimentare trebuie alese în funcție de materialele folosite la vopsire.

Dimensiuni și debite disponibile

Gama este disponibilă în mai multe dimensiuni, cu lățimi de lucru între **2 și 5 metri**.

În funcție de configurație, debitele maxime ale ventilatorului sunt cuprinse între **7.920 și 19.800 m³/h**, iar debitul de recirculare a apei între **300 și 700 l/min**.

Cum se alege modelul potrivit

Alegerea modelului nu trebuie făcută doar după lățimea frontului. Contează și dimensiunea pieselor, cât se pulverizează, volumul de lucru și modul în care este evacuat aerul din zona de vopsire.

Pentru o dimensionare corectă, trebuie analizat întregul proces de vopsire, nu doar dimensiunea echipamentului.

Întreținere și exploatare

Pentru o funcționare corectă, trebuie verificate periodic nivelul și calitatea apei, pompa, duzele, traseele interne și filtrele. Resturile de vopsea și apa contaminată trebuie gestionate corect, în funcție de materialele folosite.

O soluție adaptată procesului de vopsire

La DANIBRUM, privim frontul aspirant ca parte din întregul proces de vopsire. De aceea, alegerea configurației trebuie făcută în funcție de spațiul disponibil, tipul pieselor, volumul de lucru și modul real în care se face vopsirea.

DANIBRUM poate configura soluția potrivită în funcție de spațiul disponibil, dimensiunea pieselor, debitul necesar și particularitățile procesului de finisare.

Atribute produs

- **Producător:** DANIBRUM - România
- **Tip ventilator:** ATDG 560

- **Tip pompă:** 300 A
- **Debit pompă apă:** 700 l/ min
- **Debit maxim ventilator:** 15.840 mc/h
- **Putere ventilator:** 4 kW
- **Putere pompă:** 2.2 kW
- **Dimensiuni de gabarit:** 4000 x 800 x 2200 mm
- **Model:** W40

Vezi produsul pe site

TEHNOHOLZ GROUP SRL

RO24490988

Str. Crinului 15, Jud. BACĂU, Loc. COMĂNEȘTI