



TAGLIERINA A CALDO IN LINEA



INLINE PROFILE HOT-CUTTING MACHINE





Progettazione, sviluppo, assemblaggio, consegna e installazione di una macchina denominata «Taglierina a caldo in linea». La macchina è stata progettata e realizzata per eseguire un primo taglio grezzo di profili in PVC provenienti dall'estrusore, pesarli, raffreddarli e successivamente tagliarli e lavorarli meccanicamente (scasso maniglia e foratura).

Al termine delle operazioni appena menzionate, i profili in PVC vengono impilati, fascettati e scaricati in automatico dalla macchina.

La macchina ha un layout a pianta rettangolare in cui nella parte centrale frontale si trova una postazione di ingresso dei profili in PVC, mentre nella parte destra esterna quella di uscita.

L'armadio elettrico principale (Z1) si trova nella parte frontale laterale destra. Al suo interno sono presenti componenti a logica PLC ed elettromeccanica di potenza e controllo.

Per la gestione e la visualizzazione delle informazioni della macchina, sull'anta dell'armadio elettrico è presente un pannello operatore HMI touch screen.



Design, development, assembly, delivery and installation of an Inline Profile Hot-cutting Machine.

The machine has been designed and built to perform:

1. An initial rough cut of PVC profiles coming from the extruder;
2. The profiles are weighted, cooled and cut and then they are mechanically processed with handle removal and drilling.
3. At the end, PVC profiles are piled up, bundled and automatically unloaded from the machine.

The cutting machine has a rectangular layout. Product entrance is in the front of the machine, placed in the center. Product exit is on the back side, on the right.

The electric cabinet (Z1) is in the front of the machine, in the right corner. The cabinet contains PLC logic components as well as power and control electromechanical components.

The cutting machine is equipped with an HMI touch screen operator panel for reading machine parameters and for managing the machine. It is placed on the electric cabinet door.



AVMECH

Automation and Robotics

S.P. 231 km 2,00 C.da Monaco

Modugno (BA) Italy, 70026

Tel/Fax: +39 080.5365632



info@avmech.it

info@pec.avmech.it

www.avmech.it

P.I. 07797500720

cod. SDI: BA6ET11