

PROFILOVACÍ LINKA NA PARAPETNÍ OKENNÍ PROFILY OP2x500

POPIS FUNKCE LINKY

Válcovací linka je určena pro výrobu parapetních profilů systémem START-STOP. Z odvíjecího zařízení AOZ30 je pás odvíjen do vstupu linky, kde je na jedné straně profilován lem o výšce 25 mm a současně je děrován oválný otvor v opakované rozteči 300 mm. Druhá strana formovací části linky profiluje přední lem parapetního profilu ve výšce 25 nebo 40 mm.

Příčným přestavením profilování sekce u obsluhy je dosažena žádaná typová šířka parapetu v rozmezí od 110 do 400 mm. Provádí se pomocí elektropohonu zadáním příslušné šířky na ovládacím panelu. Po potvrzení zadané šířky najíždí jedna strana profilování sekce na příslušnou pozici samočinně. Sekce dělení dělí parapetní profil na nastavenou délku v rozsahu 800÷6 000 mm. Jeho integrovanou součástí na výstupu je výběhový stůl se shozem profilů do uložště. Řízení linky je projektováno s PLC programovatelným automatem. Obsluha programuje počet ks a nastavení délky profilu a po dosažení naprogramovaného počtu ks nebo po vyčerpání zásoby svitku na odvíjáku se linka automaticky zastavuje.

PARAMETRY VSTUPNÍHO MATERIÁLU:

Materiál Al Mg3, FeZn
 Šířka pásu 150÷500 mm
 Tloušťka pásu 0,8÷2,0 mm (Al Mg3); 0,7 mm (FeZn)
 Hmotnost svitku max. 3 000 kg
 Vnitřní průměr svitku 480÷520 mm
 Vnější průměr svitku max. 1 800 mm
 Povrchová úprava pásu bez povrchové úpravy
 nebo polakovaný s folií

HOTOVÝ VÝROBEK – PARAPETNÍ PROFIL:

Šířka profilu 110÷400 mm
 Délka profilu 800÷6 000 mm
 Výška profilu 25 nebo 40 mm
 Přesnost dělení profilů při délce 0,8÷3 m ±0,5 mm
 3÷6 m ±1 mm

ZÁKLADNÍ PARAMETRY LINKY:

Průřez profilu max. 400 × 40 × 2 mm
 Okamžitá rychlost válcování max. 20 m/min
 Rozsah dělených délek 800÷6 000 mm
 Celkový max. příkon linky cca 20 kW
 Výrobní kapacita při délce profilu 6 m ±10% 3 ks/min.
 Hmotnost linky cca 15 t
 Základní rozměry délka × šířka × výška cca 16 × 4 × 1,8 m
 Tlakový vzduch v rozvodu 0,6 MPa

