



### SPLOŠNO O STROJU P-1600

Tip stroja	P - 1600
število turbin $\varnothing$ 500	4
Max. širina komada	1600 mm
Max. višina komada	450 mm
Minimalna dolžina komada	2400 mm
Hitrost potovanja komada	0,5 - 4 m/min
Obremenitev valjčne proge	400 kg/m
Instalirana moč oca	85 kW
Kapaciteta filtra	15.000 Nm 3/h
Razpoložljivi podpritisk	120 mm/VS

P-1600 je prehodni tip čistilnega stroja, kjer komadi potujejo skozi komoro na valjčnici. Stroj je predvsem namenjen za čiščenje pločevine in profilov, lahko pa se v izjemnih slučajih s pomočjo nosilnih rešetk pošiljajo skozi stroj najrazličnejši komadi, katerih gabariti ne presegajo podanih. Pri polaganju profilov in raznih drugih komadov na valjčnico je potrebno paziti, da so medsebojne razdalje take, da ni prekrivanja.



Kapaciteta stroja je izredno velika, zato se mora posebno pozornost posvetiti nakladanju in razkladanju komadov, kar se mora mehanizirati. Prostor izpred stroja mora biti rezerviran na gomiljenje očiščenih in neočiščenih komadov. Omogočen mora biti zelo lahek dostop do stroja s transportnimi sredstvi notranjega transporta.

Stroj je konstrukcijsko tako izveden, da nima posebno globokih temeljev in da ga lahko vklopimo v tehnološko linijo za površinsko zaščito.

Pri čistilnem stroju P-1600 dajejo jeklenemu pesku kinetično energijo turbine. To je popolnoma drugi princip dela od strojev na komprimirani zrak. Hitrost jeklenega peska se lahko regulira s številom obratov turbine. Najboljše rezultate dosežemo z našo turbino pri hitrosti cca 80m/sek, ki je bistveno večja od one, dobljene na strojih s komprimiranim zrakom.

Sistem regeneracije jeklenega peska na stroju daje možnost grobega in finega separiranja. Od pravilne regeneracije je odvisna kvaliteta in kapaciteta čiščenja ter obraba delov turbine. Obraba in kapaciteta se v odvisnosti od kvalitete separiranja lahko večkratno poveča ali pa zmanjša. Sorazmerno temu se tudi stroški vzdrževanja večkratno povečajo ali zmanjšajo.

V bistvu čistilni stroj sam sebe uničuje. Čimbolje izpolnimo prehod skozi komoro s komadi tem manjša bo obraba stroja. Veljati mora pravilo, da stroj ne sme nikoli obratovati na prazno. V ta namen je vgrajeno vstopno stikalo, ki pri prehodu pločevine odpira in zapira preko časovnega releja in cilindrov zapore peska.



## SPLOŠNO O STROJU P-1600

Tip stroja	P - 1600
število turbin Ø 500	4
Max. širina komada	1600 mm
Max. višina komada	450 mm
Minimalna dolžina komada	2400 mm
Hitrost potovanja komada	0,5 - 4 m/min
Obremenitev valjčne proge	400 kg/m
Instalirana moč cca	85 kW
Kapaciteta filtra	15.000 Nm 3/h
Razpoložljivi podpritisk	120 mm/VS