



**OTEK** je vodeći svjetski proizvođač visoko vrijednih sistema za brušenje i poliranje namijenjenih različitim obradama u industriji i radionicama, kao na primjer u **farmaceutskoj industriji**.

Vodeći "Know-how" i dugogodišnje iskustvo OTEK-a se posebno zahtijeva tamo gdje se radi o individualnim, efikasnim i prije svega ekonomičnim rješenjima za posebno zahtjevna područja.

Ovo, kao i izvanredna konstrukcija je pretpostavka za veliki uspjeh OTEK serije DF strojeva.

**Drag-Finishing Units** (jedinica za obradu povlačenjem)

### Princip rada

Kod ovih strojeva se radni komadi nalaze u specijalnim držačima. Oni se kreću kružno kroz posudu sa granulatom za brušenje ili poliranje.

Brzim kretanjem nastaje pritisak između radnog komada i obradnog medija pa se u kratkim rokovima obrade postižu optimalni rezultati egzaktnog zaobljenja bridova ili visoko sjajno poliranje u kvaliteti ručnog poliranja.

### Posluživanje:

Broj okretaja, vrijeme obrade i ostali važni parametri se podešavaju jednostavnim vođenjem kroz meni na Siemens-upravljanju osjetljivom na dodir (ili 2D-upravljanje) na 75 različitih programa posluživanja koji se mogu memorirati.

### Doziranje paste

U programibilnim intervalima se granulatu za poliranje automatski, pod visokim tlakom, dodaje pasta za poliranje (iz posude od 7,5 litara), što osigurava maksimalnu pogonsku sigurnost.



## Držač alata za izradu tableta



Optimalnim kutem strujanja medija se postiže jednakomjerna politura.

Alati za tabletiranje se pričvršćuju napravom za brzo stezanje.

Prihvati:

Euro B: držač za 12 radnih komada

Euro D: držač za 10 radnih komada

Na raspolaganju su i dalji držači radnih komada za matrice itd.

## Prednosti DF serije

- **Apsolutna pouzdanost**  
Konzekventnom primjenom isključivo visoko vrijednih materijala i ugradnih dijelova se osigurava dugotrajan rad bez ikakvih smetnji.
- **Visoka ekonomičnost**  
Usporedno niski troškovi nabave i visoki potencijal ušteda na vremenima obrade daje izvanredan odnos cijena/ učinak.
- **Perfektni rezultati obrade**  
Skidanje srha, egzaktno zaobljenje rubova (također u  $\mu\text{m}$  području) ili visoko sjajni finiš u kvaliteti ručnog poliranja.
- **Kratka procesna vremena**  
Često je potrebno samo nekoliko sekundi za postizanje perfektnih površina.



**Izvedba u lakiranom nehrđajućem čeliku, prema smjernicama za površinsku obradu u području farmacije i prehrane.**

## Oprema:

- računalno podržano upravljanje sa displejem
- robusni aluminijski okvir
- samostojeća izvedba
- osmerokutna radna posuda iz nehrđajućeg čelika
- osnovni prihvati držača radnih komada iz nehrđajućeg čelika
- upravljanje brojem okretaja putem pretvarača frekvence
- rasvjeta radnog prostora

## Opcije:

- automatsko doziranje paste
- vodeno hlađenje za smanjenje temperature granulata
- kolica za zamjenu radnih posuda
- držači za žigove i matrice



## Generalno zastupstvo:



SITO-MAS d.o.o. ZAGREB, Donje svetice 40

[www.sito-mas.hr](http://www.sito-mas.hr)

E-pošta: [sito-mas@sito-mas.hr](mailto:sito-mas@sito-mas.hr)