



**DURMA**  
**VS CNC hidraulične makaze**  
**za lim, sa promenljivim**  
**uglom sečenja**



**Vendo d.o.o.**  
**RS-24430 Ada, Industrijska ulica br.9.**

PIB.: 105782734  
Mat. br. / Cg.: 20456841

## UPOZNAJTE DURMA KOMPANIJU

Durma, je vodeća turska kompanija i svetski lider u proizvodnji mašina za obradu metala. Danas, nakon 50 godina od osnivanja kompanije, Durmazlar fabrika pokriva površinu od 150 hiljada kvadratnih metara, zapošljava 1000 ljudi i izvozi svoje proizvode u 82 zemlje širom sveta.

Durma se obavezao na proizvodnju proizvoda svetskog kvaliteta koristeći najmoderniju proizvodnu tehnologiju i prodavajući po konkurentnoj ceni.

Durma je turski pionir u proizvodnji mašina za obradu metala – danas proizvodi CNC abkant prese, automatske proizvodne linije, hidraulične CNC makaze, mašine za štancovanje, laserske i plazma sekače. Proizvodi se koriste u automobilskom sektoru, elektronskoj industriji, građevinskom sektoru, avionskoj industriji, proizvodnji brodova u svakoj fazi, uključujući i lim, i sa ponosom omogućava produktivnost u proizvodnji u preko 120 zemalja širom sveta.

Kako bi obezbedili dugoročno i kvalitetno funkcionisanje mašina, proizvodnja se obavlja sa visokom preciznošću, koristeći peskarenje i robotsko zavarivanje, kao i tretman smanjenja stresa (opterećenja).

U fabrikama Durma se proizvode delovi dužine i do 20 metara na CNC mašinama visoke preciznosti. Cilj razvoja je da se proizvedu mašine sa dugim životnim vekom. Proizvodnja standardnih i specijalnih proizvoda se vrši laserskom tehnologijom.

Da bi se obezbedio Durma kvalitet proizvodnje, svaka mašina prolazi proces proizvodnje i kontrole po najvišim standardima od početka do kraja.

„Poverenje klijenata daje smisao našim uložnim naporima. Cilj nam je konstantni razvoj, znajući da su naši zaposleni najvredniji kapital.”



## Durma zadnji graničnik

Jedan od najvažnijih uslova za savršeno sečenje je robustan zadnji graničnik.



- Robustan dizajn
- Brz i precizan rad
- Pouzdano kretanje
- Kuglično vreteno i linerni ležajevi
- Jednostavno i bezbedno korišćenje
- Ne zahteva održavanje

## **Standardna oprema:**

- CE-norma
- D-touch 7 Touchscreen kontrolna jedinica
- CNC podešavanje ugla rezanja
- CNC podešavanje zazora noževa
- CNC podešavanje dužine rezanja
- Sto sa kugličnim ulošcima
- Zadnji graničnik sa hodom od 1000mm
- 1000 mm preklopna zaštita za prste
- Pravougaoni bočni graničnik sa mernom trakom i T-žljebom L=1500mm
- Držači lima sa T-žljebom L=1000 mm (2,3 ili 5 kom)
- Osvetljenje
- Osvetljena linija sečenja
- Gornji i donji set noževa sa 4 oštrice
- Zaštitna svetlosna barijera (zadnja)

## **Dopunska oprema ponuda:**

- Veća brzina
- Laserska crta rezanja
- Pneumatski držač lima (DURMA I., DURMA IV.)
- Držač lima sa transportnom trakom i kontejnerom za otpadke
- Slagač i jedinica za štosovanje
- Zadnji graničnik L=1250mm
- Veća dubina grla
- Hidraulični swing-up zadnji graničnik
- X1, X2 ose
- Podesivi bočni graničnik do 180°
- Produženi držač lima (L=2 m)
- Hlađenje ulja
- Centralno podmazivanje - ručno
- Automatsko centralno podmazivanje

## Standardna i dopunska oprema



- Preklopna zaštita za prste dužine 1m



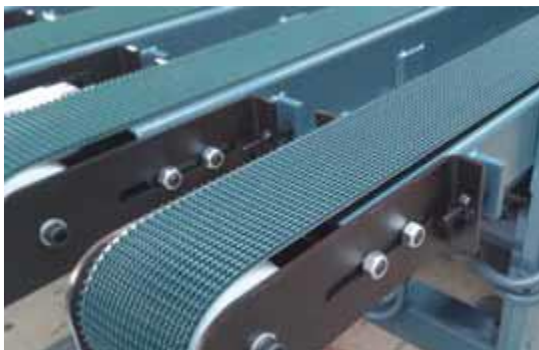
- Dubina grla



- Fotočelična zaštita (spreda i pozadi)



- Podesivi bočni graničnik do 180 stepeni



- Transportna traka



- Pneumatski držač lima

## Pneumatski držač lima

- Pneumatski držač lima Durma I.

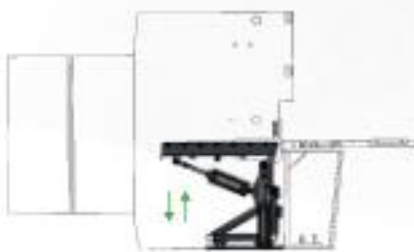


Step 1



Step 2

- Pneumatski držač lima Durma IV.



Step 1



Step 2



Step 3

## D-touch 7 upravljačka jedinica



- Srpski jezik
- Touch screen u boji (LCD 7" 800x480)
- Brz unos podataka
- Jednostavna komunikacija, USB port
- Ethernet: RJ-45 10/100M
- Operativni sistem: Windows CE



| VS Serija | Dužina rezanja | Debljina lima |          | Max brzina rezanja |             | Ugao rezanja |         | Pritiskivač | Sila potiska |         | Hod zadnjeg | Brzina zadnjeg graničnika | Snaga motora | Zapremina rezervoaraz | Dubina grla | Prednji podupirači | Visina stola | Širina stola | Dužina stola | Dužina mašina | Širina mašina | Ukupna širina mašina | Visine mašine | Masa mašina |
|-----------|----------------|---------------|----------|--------------------|-------------|--------------|---------|-------------|--------------|---------|-------------|---------------------------|--------------|-----------------------|-------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|----------------------|---------------|-------------|
|           |                | MS (450)      | SS (700) | Mini mu m -        | Maxi mu m - | Mini mu      | Maxi mu |             | Mini mu      | Maxi mu |             |                           |              |                       |             |                    |              |              |              |               |               |                      |               |             |
|           | mm             | mm            | mm       | mm                 | 1/min.      | °            | °       | kom         | tona         | tona    | mm          | mm/sek.                   | kW           | l                     | mm          | kom                | mm           | mm           | mm           | mm            | mm            | mm                   | mm            | ~kg         |
| 3006      | 3080           | 6             | 4        | 12 - 20            | 0° 30'      | 2°           | 16      | 4           | 20           | 1000    | 200         | 11                        | 125          | 350                   | 3           | 820                | 494          | 3280         | 4100         | 2050          | 3650          | 1950                 | 7980          |             |
| 3010      | 3080           | 10            | 7,5      | 10 - 20            | 0° 30'      | 2°           | 16      | 4           | 20           | 1000    | 200         | 22                        | 180          | 350                   | 3           | 820                | 554          | 3360         | 3800         | 2050          | 3550          | 2150                 | 9300          |             |
| 3013      | 3080           | 13            | 10       | 9 - 17             | 0° 30'      | 2° 30'       | 17      | 8           | 40           | 1000    | 200         | 30                        | 300          | 350                   | 3           | 835                | 559          | 3380         | 4200         | 2100          | 3560          | 2450                 | 12860         |             |
| 3016      | 3080           | 16            | 12       | 7 - 12             | 0° 30'      | 2° 30'       | 14      | 11          | 55           | 1000    | 200         | 45                        | 450          | 350                   | 3           | 840                | 554          | 3420         | 4130         | 2210          | 3820          | 2570                 | 18150         |             |
| 3020      | 3080           | 20            | 15,5     | 6 - 12             | 0° 30'      | 2° 30'       | 14      | 17          | 83           | 1000    | 200         | 45                        | 500          | 350                   | 3           | 840                | 580          | 3460         | 4100         | 2300          | 3700          | 2650                 | 21400         |             |
| 4006      | 4080           | 6             | 4        | 10 - 20            | 0° 30'      | 2°           | 20      | 4           | 20           | 1000    | 200         | 11                        | 125          | 350                   | 4           | 820                | 494          | 4400         | 5150         | 2100          | 3550          | 2050                 | 10470         |             |
| 4013      | 4080           | 13            | 10       | 7 - 13             | 0° 30'      | 2° 30'       | 20      | 10          | 48           | 1000    | 200         | 30                        | 330          | 350                   | 4           | 835                | 589          | 4400         | 5200         | 2150          | 3560          | 2550                 | 17720         |             |
| 4016      | 4080           | 16            | 15       | 5 - 9              | 0° 30'      | 2° 30'       | 17      | 50          | 100          | 1000    | 200         | 45                        | 400          | 350                   | 4           | 1000               | 630          | 4385         | 5890         | 2100          | 3625          | 2950                 | 24400         |             |
| 4020      | 4080           | 20            | 15,5     | 4 - 8              | 0° 30'      | 2° 30'       | 21      | 50          | 100          | 1000    | 200         | 45                        | 500          | 350                   | 4           | 1000               | 630          | 4405         | 5900         | 2200          | 3775          | 2950                 | 30320         |             |
| 6006      | 6080           | 6             | 4        | 6 - 10             | 0° 30'      | 2°           | 29      | 10          | 20           | 1000    | 200         | 22                        | 200          | 350                   | 6           | 900                | 630          | 6370         | 7300         | 2150          | 3400          | 2750                 | 25500         |             |
| 6013      | 6080           | 13            | 10       | 5 - 10             | 0° 30'      | 2° 30'       | 29      | 29          | 58           | 1000    | 200         | 37                        | 400          | 350                   | 6           | 950                | 650          | 6375         | 7400         | 2200          | 3700          | 2900                 | 33820         |             |
| 6016      | 6080           | 16            | 12       | 4 - 10             | 0° 30'      | 2° 30'       | 29      | 29          | 58           | 1000    | 200         | 45                        | 550          | 350                   | 6           | 950                | 650          | 6375         | 7400         | 2200          | 3790          | 2950                 | 39300         |             |
| 6020      | 6080           | 20            | 15,5     | 3 - 6              | 0° 30'      | 3° 15'       | 29      | 48          | 100          | 1000    | 200         | 45                        | 700          | 350                   | 6           | 1000               | 800          | 6595         | 8100         | 2800          | 4100          | 3530                 | 61000         |             |
| 6025      | 6100           | 25            | 19       | 3 - 6              | 0° 30'      | 3° 25'       | 30      | 150         | 250          | 1000    | 200         | 55                        | 750          | 350                   | 6           | 1000               | 900          | 6750         | 7850         | 2900          | 4250          | 3400                 | 72000         |             |
| 8010      | 8100           | 10            | 7,5      | 3 - 6              | 0° 30'      | 2°           | 40      | 40          | 60           | 1000    | 200         | 30                        | 550          | 500                   | 7           | 1220               | 850          | 8545         | 9100         | 3350          | 4200          | 3280                 | 87000         |             |
| 10013     | 10100          | 13            | 10       | 3 - 6              | 0° 30'      | 2° 12'       | 52      | 60          | 81           | 1500    | 200         | 45                        | 650          | 750                   | 9           | 1210               | 860          | 10630        | 11500        | 3400          | 4240          | 3800                 | 147000        |             |



|           |                      |
|-----------|----------------------|
| <b>A</b>  | Dužina rezanja       |
| <b>B</b>  | Širina stola         |
| <b>C</b>  | Visina stola         |
| <b>D</b>  | Dubina grla          |
| <b>H</b>  | Visine mašine        |
| <b>L</b>  | Dužina mašina        |
| <b>R</b>  | Dužina stola         |
| <b>W</b>  | Ukupna širina mašina |
| <b>W1</b> | Širina mašina        |

