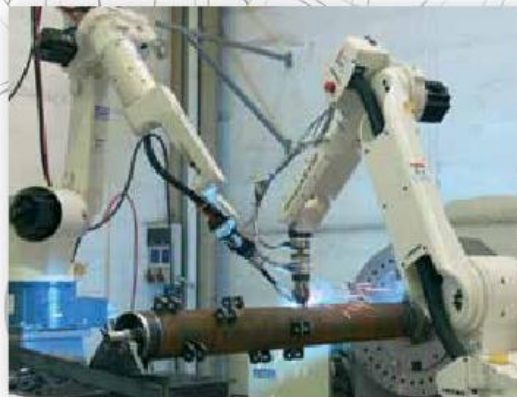


## Europski patenti

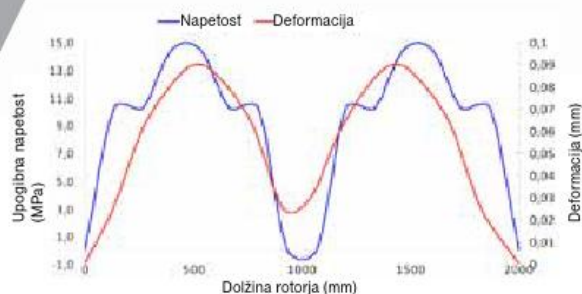
Razvojni odjel tvrtke Tehnos uz podršku suvremenih CAE sustava, metode konačnih elemenata i simulacija jamstvo su za kvalitetan projekt. Nadogradnja su vlastiti europski patenti.

Garanciju za kvalitetnu izradu stroja daju suvremeni CNC strojevi sa mogućnošću izrade u 3 i 5D tehnologiji, sa potporom CAM programske opreme i konačnim prašnim lakiranjem sa prethodnom devet-zonskom kemijskom obradom i pjeskanjem.



### Rotor Low Vib – LW

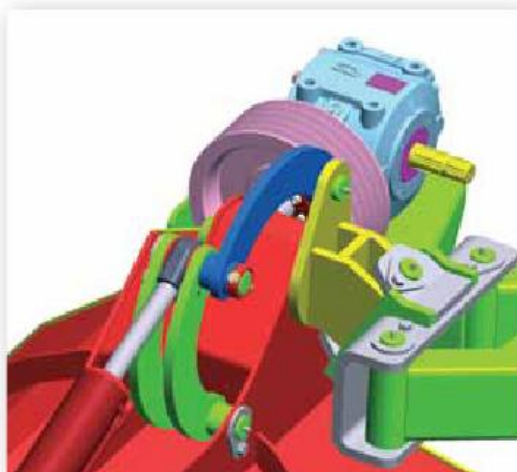
Patentirani raspored čekića u osnovi osigurava manji izvor vibracija. U dijagramu su vidljive minimalne deformacije i napetost savijanja. V praksi to znači manje oscilacije, mirno djelovanje malčera i dulji životni vijek stroja.



Raspoređivanje deformacije i napetosti savijanja po duljini rotora MU 200 LW tijekom rada

### Dvostruki zglob pod nagibom

Patentna implementacija osigurava ravnomjerno i istodobno podizanje malčera pri udaru u prepreku. Konstrukcijsko rješenje i bez hidrauličkog aktuatora osigurava djelotvornu sigurnosnu funkciju.





## Malčer univerzalni MUL - LW (low vib)



Pored univerzalne upotrebe namijenjen je malčiranju svih vrsta biljnih otpadaka u vinogradarstvu, voćarstvu, poljoprivredi, odnosno na područjima gdje je potrebna manja težina stroja i prilagođavanje manjim traktorima.

Na optimizirano oblikovano (kućište) haubu malčera je sa prednje strane, fiksirana nosiva konstrukcija za pomak malčera. U unutrašnjosti haube su ugrađeni protunoževi, koji dodatno povećavaju efekt malčiranja. Pričvršćivanje na traktor izvodi se putem priključka sa tri točke I. i II. kategorije.

Malčer je serijski opremljen sa mehaničkim pomakom ulijevo/ udesno. Kao opciju nudimo hidraulički pomak. Položaj malčera podešava se putem sanjki i potpornog valjka. U reduktoru se nalazi serijski ugrađena prostotekuća sklopka koja sprječava oštećenja pogona i reduktora.



#### Prednosti:

- ♦ mirno djelovanje osigurava Low Vib patentiran i nagrađen raspored čekića na rotoru promjera 139 mm koji bitno smanjuje deformaciju i napetost savijanja rotora
- ♦ u prednjem djelu optimizirano oblikovane haube je dvostruki lim
- ♦ u unutrašnjosti haube ugrađeni su protunoževi
- ♦ jednostavno podešavanje visine malčiranja
- ♦ glatko klizanje pomičnog priklopa osiguravaju PA čahure sa samopodmazivanjem



#### Tehnički podaci:

| Univerzalni malčler-lagani | MUL 110 LW | MUL 130 LW | MUL 150 LW | MUL 170 LW | MUL 200 LW | MUL 220 LW |
|----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Radna širina (cm)          | 110        | 130        | 150        | 170        | 200        | 220        |
| Pomak (cm)                 | 29         | 41         | 41         | 51         | 51         | 51         |
| Broj remena (kom)          | 3          | 3          | 3          | 4          | 4          | 4          |
| Broj okretaja (min-1)      | 540/1000   | 540/1000   | 540/1000   | 540/1000   | 540/1000   | 540/1000   |
| Broj čekića (kom)          | 10         | 12         | 14         | 16         | 20         | 20         |
| Snaga traktora (kW)        | 15-25      | 20-30      | 25-35      | 30-40      | 40-50      | 45-55      |
| Težina (kg)                | 304        | 330        | 368        | 406        | 444        | 470        |