

## Tehnični podatki CNC-stružnice z gnanimi orodji

### Doosan Lynx 220LMA

|                          |                                                      |                                         |
|--------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <i>Splošno</i>           | Proizvajalec                                         | Doosan Infracore                        |
|                          | Dobavitelj                                           | BTS Company d.o.o.                      |
|                          | Leto izdelave in nabave                              | 2014                                    |
|                          | Krmiljene osi                                        | X, Z, C                                 |
|                          | Krmilnik                                             | Fanuc Oi-TD                             |
| <i>Zmogljivost</i>       | Največji premer struženja                            | 250 mm                                  |
|                          | Največja dolžina struženja                           | 510 mm                                  |
|                          | Največji premer surovca za podajanje skozi vreteno   | 51 mm                                   |
|                          | Velikost hidravlične vpenjalne glave                 | 152 mm (6 palcev)                       |
| <i>Pomiki osi</i>        | V smeri X-osi                                        | 175 mm (ponovljivost: $\pm 0,002$ mm)   |
|                          | V smeri Z-osi                                        | 550 mm (ponovljivost: $\pm 0,003$ mm)   |
|                          | V smeri C-osi                                        | 360° (ponovljivost: $\pm 0,006^\circ$ ) |
|                          |                                                      |                                         |
| <i>Podajalna hitrost</i> | Hitrost hitrega giba v smeri X-osi                   | 30 m/min                                |
|                          | Hitrost hitrega giba v smeri Z-osi                   | 36 m/min                                |
|                          | Hitrost hitrega giba po C-osi                        | 4800 °/min                              |
| <i>Glavno vreteno</i>    | Maksimalna vrtilna hitrost                           | 6000 vrt/min                            |
|                          | Premjer izvrtine skozi vreteno                       | 61 mm                                   |
|                          | Najmanjši kot zasuka (C-os)                          | 0,001°                                  |
|                          |                                                      |                                         |
| <i>Revolver</i>          | Število položajev orodnih mest                       | 12 (4 gnana)                            |
|                          | Presek držal za zunanje struženje                    | 20 × 20 mm                              |
|                          | Premjer držal za notranje struženje                  | 32 mm (modul za vpetje enega orodja)    |
|                          |                                                      | 25 mm (modul za vpetje dveh orodij)     |
|                          | Čas zasuka revolverja za en položaj                  | 0,15 s                                  |
|                          | Maksimalna vrtilna hitrost gnanega orodja            | 6000 vrt/min                            |
| <i>Konjiček</i>          | Premjer pinole                                       | 65 mm                                   |
|                          | Konus pinole                                         | MK4                                     |
|                          | Pomik pinole                                         | 80 mm                                   |
| <i>Pogoni</i>            | Moč pogona glavnega vretena                          | 15 / 11 kW (30 min / neomejeno)         |
|                          | Moč pogona gnanega vretena                           | 3,7 kW                                  |
|                          | Moč podajalnega pogona za posamezno translacijsko os | 1,8 kW                                  |
|                          | Moč črpalke za hlajenje                              | 0,4 kW                                  |
|                          | Priključna moč                                       | 23,7 kVA                                |
| <i>Mere in masa</i>      | Dolžina                                              | 2630 mm                                 |
|                          | Širina                                               | 1600 mm                                 |
|                          | Višina                                               | 1655 mm                                 |
|                          | Masa                                                 | 3300 kg                                 |