

# ST 700

Även ST700 är en utveckling av baskonstruktionen från ST500. Genom utökad spindelhöjd & sving har maskinen ett stort tillämpningsområde.



## HIGHLIGHTS ST 700

### Svarvkapacitet

|  |    |                     |
|--|----|---------------------|
| Avstånd spindel-Dubbdocka 2-axlig:                 | mm | 1390/1890/2590/4090 |
| Avstånd spindel-Dubbdocka 4-axlig:                 | mm | 1120/1620/2620      |
| Sving diameter max. (option 2-axlig maskin*):      | mm | 760 (910*)          |
| Max svarvbar diameter:                             | mm | 760                 |
| Max detaljlängd vilken kan bli bearbetad:          | mm | 1200/1650/2350/3850 |
| Max detaljlängd vilken kan bli bearbetad 4-axlig*: | mm | 900/1400/2400       |

### Spindeldocka

|  |     |                        |
|--|-----|------------------------|
| Effekt huvudmotor AC 100% /60% (option):     | kW  | 40 /50 (60/71*)        |
| Max vridmoment huvudmotor 100%/60% (option): | Nm  | 4000/5000 (6000/6900*) |
| Varvtalsområde med fullt vrid (option):      | rpm | 150-2000 (100-1500*)   |
| Spindeldiameter främre lager:                | mm  | 170 (260*)             |
| Chuck diameter:                              | mm  | 500(*)                 |

### Verktögsbärare - Revolver (Direct drive/ ATC som option)

|                                |        |                        |
|--------------------------------|--------|------------------------|
| Verktöghållare VDI / DIN 69880 |        | 12xVDI50 (VDI60*)      |
| Antal drivna stationer*        |        | 12                     |
| Verktögsdrift effekt/varvtal   | kW/rpm | 10,6/2500 (12,7/2250*) |

### Slidrörelse (bakre revolver)

|                         |       |              |
|-------------------------|-------|--------------|
| X/Z/Y* maskinlängd 1300 | mm    | 380/1295/130 |
| X/Z/Y* maskinlängd 1800 | mm    | 380/1795/130 |
| X/Z/Y* maskinlängd 2800 | mm    | 380/2795/130 |
| X/Z/Y* maskinlängd 4000 | mm    | 380/3995/130 |
| Snabbtransport X/Z/Y*   | m/min | 15/15/10*    |

### Slidrörelse (främre revolver) \*

|                      |       |          |
|----------------------|-------|----------|
| X/Z maskinlängd 1300 | mm    | 260/900  |
| X/Z maskinlängd 1800 | mm    | 260/1400 |
| X/Z maskinlängd 2800 | mm    | 260/2400 |
| Snabbtransport X2/Z2 | m/min | 7,5/15   |

### Pinoldocka

|                          |     |      |
|--------------------------|-----|------|
| Pinolrörelse, hydraulisk | mm  | 150  |
| Max pinoltryck           | daN | 3000 |

|             |    |                                    |
|-------------|----|------------------------------------|
| Maskinvikt: | kg | 10700/12000/14100/17200            |
| Styrsystem: |    | SIEMENS Sinumerik 840D (Shopturn*) |

\* Option