# Quickdrill T8

# Quickdrill T8

Quickdrill T8 è un trapano a controllo numerico indicato per aziende che necessitano una performance di foratura senza compromessi in termini di velocità, accuratezza e affidabilità.
Quickdrill T8 è dedicata solo a foratura, quindi ha una testa più compatta e semplice rispetto ad una foratrice-fresatrice e una CN completo, permettendo una velocità di posizionamento più alta.
Il costo di manutenzione poi è molto più basso proprio per la minore complicazione meccanica e tutti i componenti studiati e ingegnerizzati per una sola funzione anziché per 3, che prevedono movimentazioni e sforzi vettoriali diverse.

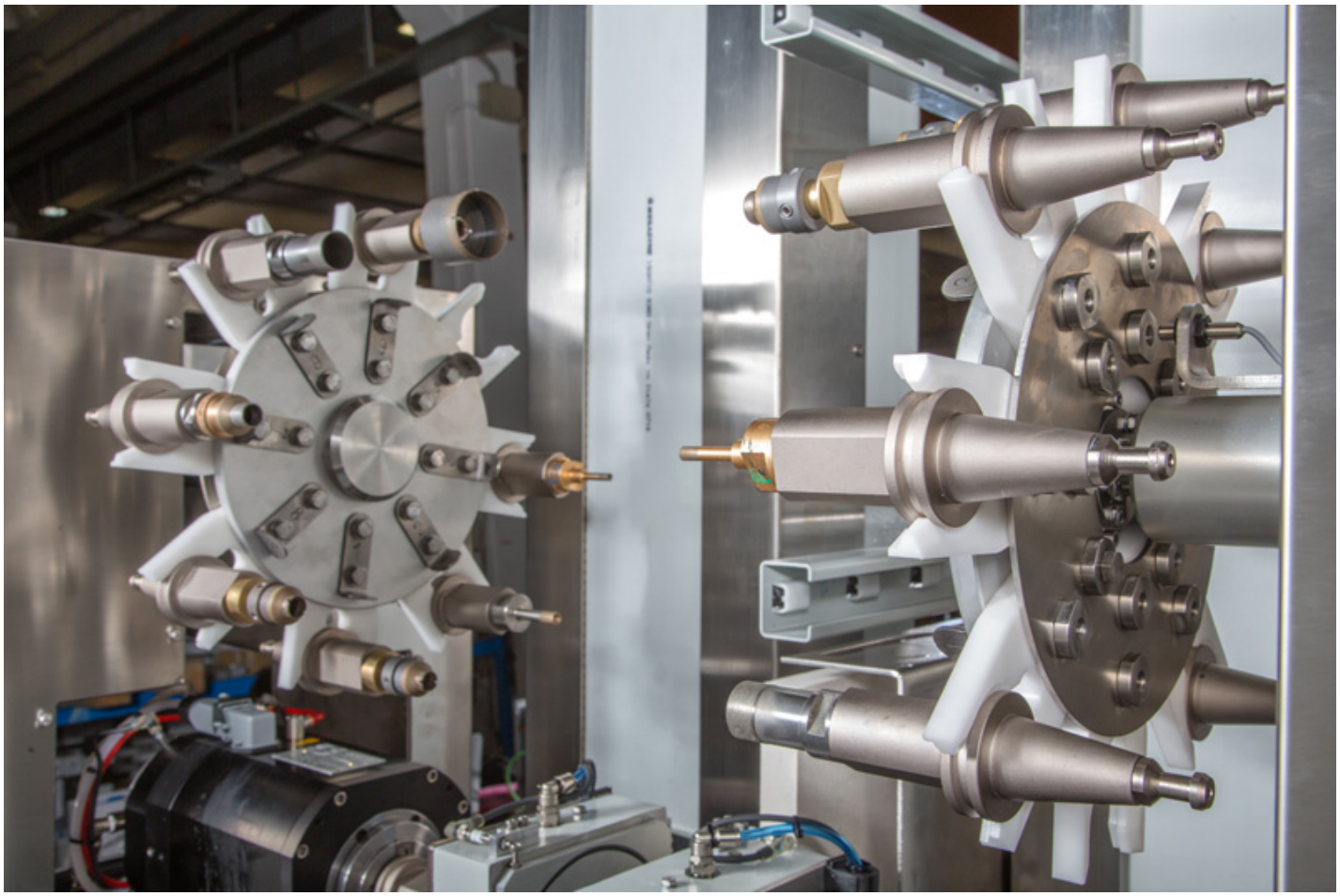
## Vantaggi

**Neptun srl**
Via Mazzini, 63 E/F - 22070 Rovello Porro (Co) Italia
Tel.+39 02 96 979 011 - Fax +39 02 96 754 375

# Quickdrill T8

- **COMPLETAMENTE AUTOMATICA** in gestione ciclo misura utensile, ravvivatura e foratura
- **ALTA PRECISIONE** di posizionamento testa +/-0,15 mm
- **COSTANZA NEL TEMPO** grazie ad encoder lineari sugli assi
- **SEMPLICE** da usare, non necessità operatore esperto grazie al sistema DCS
- **ALTA VELOCITÀ DI FORATURA** per sistema DCS e assenza vibrazioni.
- **FLESSIBILITÀ** di integrazione in una Quickline con Quickmill o QuickEdge

## Caratteristiche tecniche

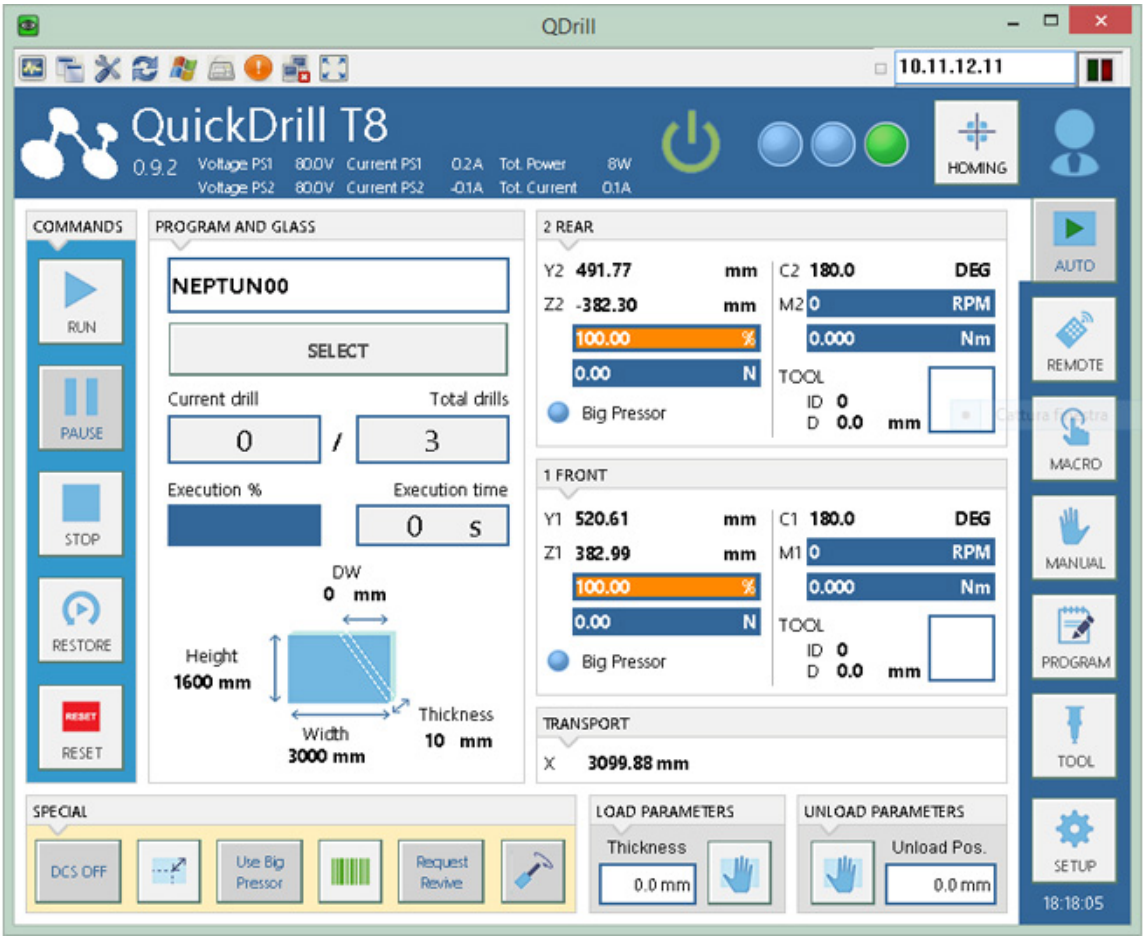


### Cambio utensile automatico

Il cambio utensile automatico ad 8+8 posizioni, montato sopra le teste di foratura, garantisce l'operazione in soli 8 secondi. Il cambio utensile è contemporaneo al posizionamento per il foro successivo, al punto che, a seconda della distanza fra i fori, questo tempo può essere addirittura azzerato.

**Neptun srl**
Via Mazzini, 63 E/F - 22070 Rovello Porro (Co) Italia
Tel.+39 02 96 979 011 - Fax +39 02 96 754 375

# Quickdrill T8

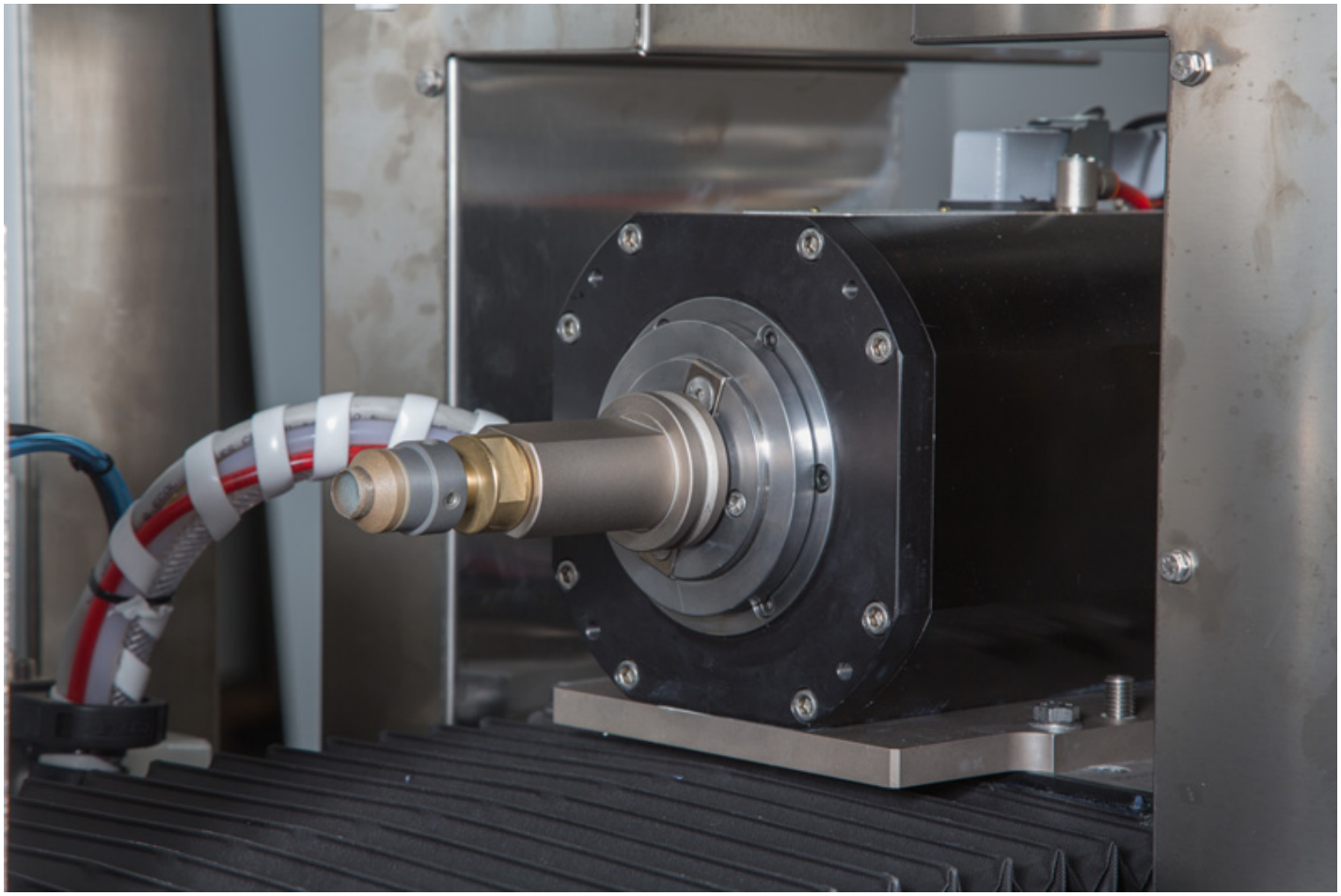



## Sistema di gestione dell’utensile

T8 è dotata di un pannello touch 12”, con porta USB per l’import e l’export dei programmi. Consente di selezionare, prima dell’avvio di un ciclo, le modalità di carico/scarico vetro e di attivare la funzione DCS (Drill Control System): l’innovativo sistema di gestione dell’utensile che, grazie ad un sofisticato controllo delle forze, consente, in determinate situazioni, di gestire automaticamente la velocità di avanzamento in funzione della taglienza dell’utensile

**Neptun srl**
Via Mazzini, 63 E/F - 22070 Rovello Porro (Co) Italia
Tel.+39 02 96 979 011 - Fax +39 02 96 754 375

# Quickdrill T8



## Altissima precisione

Elettromandrino ad altissima precisione con cono ISO 30 con sistema di pressurizzazione. Velocità di rotazione fino a 10.000 rpm.

**Neptun srl**
Via Mazzini, 63 E/F - 22070 Rovello Porro (Co) Italia
Tel.+39 02 96 979 011 - Fax +39 02 96 754 375

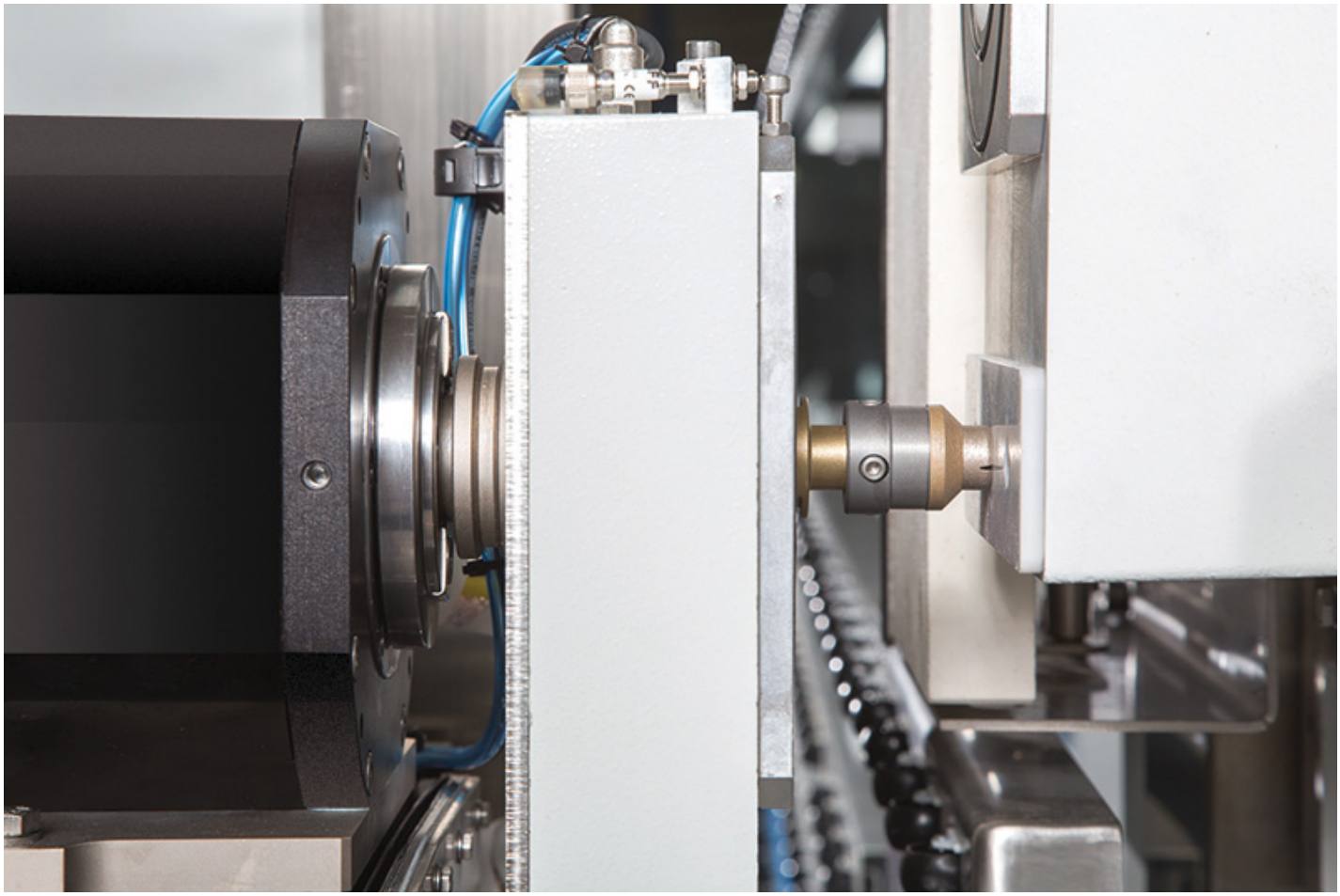
# Quickdrill T8

## Programmi

Il sistema di ravvivatura automatico consente di ripristinare la taglienza degli utensili in tempi rapidi ed in modo completamente automatico.

**Neptun srl**
Via Mazzini, 63 E/F - 22070 Rovello Porro (Co) Italia
Tel.+39 02 96 979 011 - Fax +39 02 96 754 375

# Quickdrill T8



## Sistema di misurazione automatica

Sistema di misurazione automatica degli utensili, azionabile manualmente oppure automaticamente dopo un numero predeterminato di fori eseguiti, per permettere il recupero del consumo utensile in automatico.

**Neptun srl**
Via Mazzini, 63 E/F - 22070 Rovello Porro (Co) Italia
Tel.+39 02 96 979 011 - Fax +39 02 96 754 375

# Quickdrill T8

## Utensili di ottima qualità

Neptun offre una gamma completa di utensili di ottima qualità, studiati per garantire le massime prestazioni. Tutti gli utensili hanno una connessione standard da 1/2 gas e sono disponibili con lunghezze da 75 mm e da 95 mm.

# Optional

Inserimento dati con bar code, disponibile sia in versione wireless sia cablata.

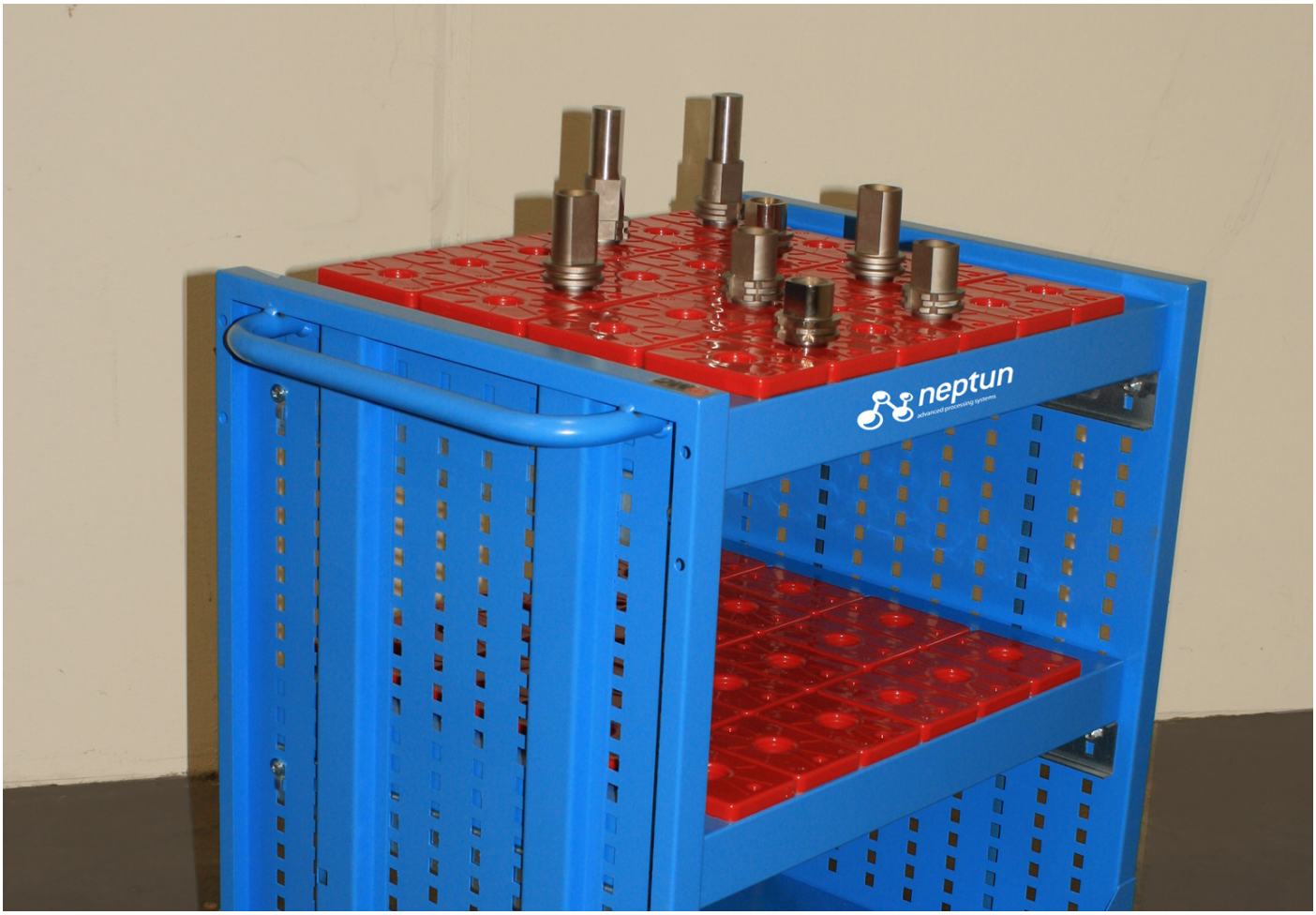
**Neptun srl**
Via Mazzini, 63 E/F - 22070 Rovello Porro (Co) Italia
Tel.+39 02 96 979 011 - Fax +39 02 96 754 375

# Quickdrill T8

Consente a Neptun un accesso completo per assistenza e aggiornamenti, non solo al pannello operatore ma anche a PLC, driver, motori e sensoristica.

**Neptun srl**
Via Mazzini, 63 E/F - 22070 Rovello Porro (Co) Italia
Tel.+39 02 96 979 011 - Fax +39 02 96 754 375

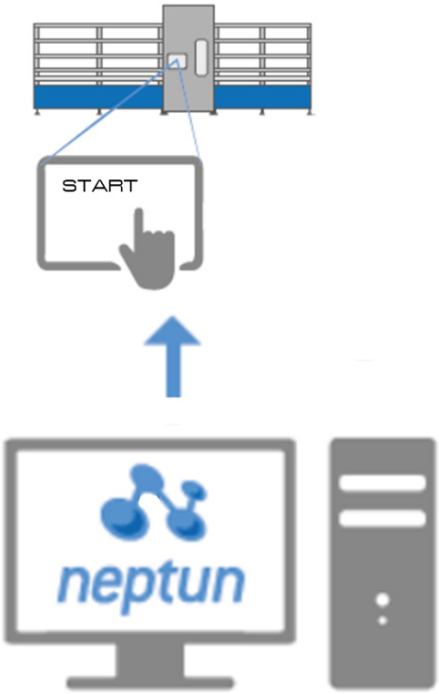
# Quickdrill T8




Carrello portautensili con 20 coni con codolo inclusi.

**Neptun srl**
Via Mazzini, 63 E/F - 22070 Rovello Porro (Co) Italia
Tel.+39 02 96 979 011 - Fax +39 02 96 754 375

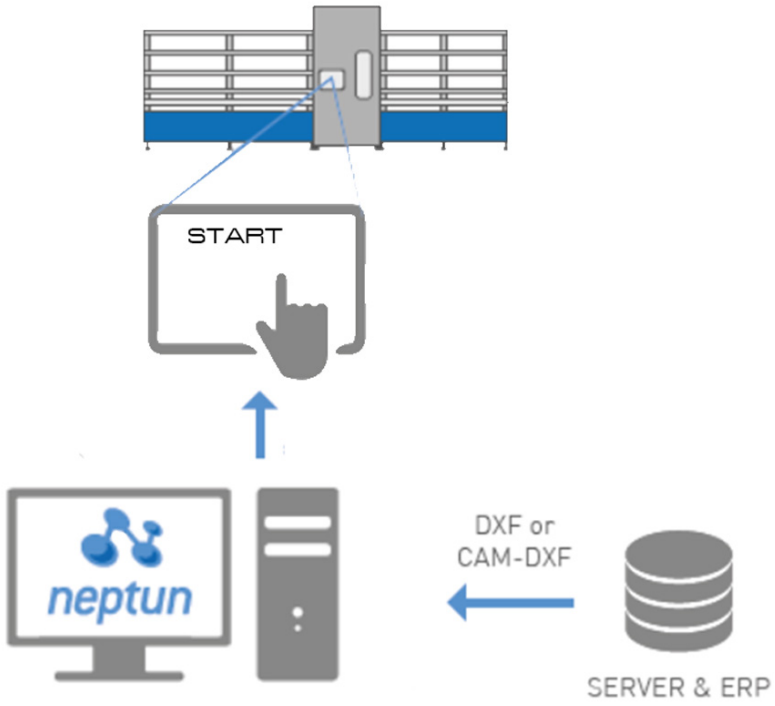
# Quickdrill T8




Licenza addizionale per programmare da remoto.

**Neptun srl**
Via Mazzini, 63 E/F - 22070 Rovello Porro (Co) Italia
Tel.+39 02 96 979 011 - Fax +39 02 96 754 375

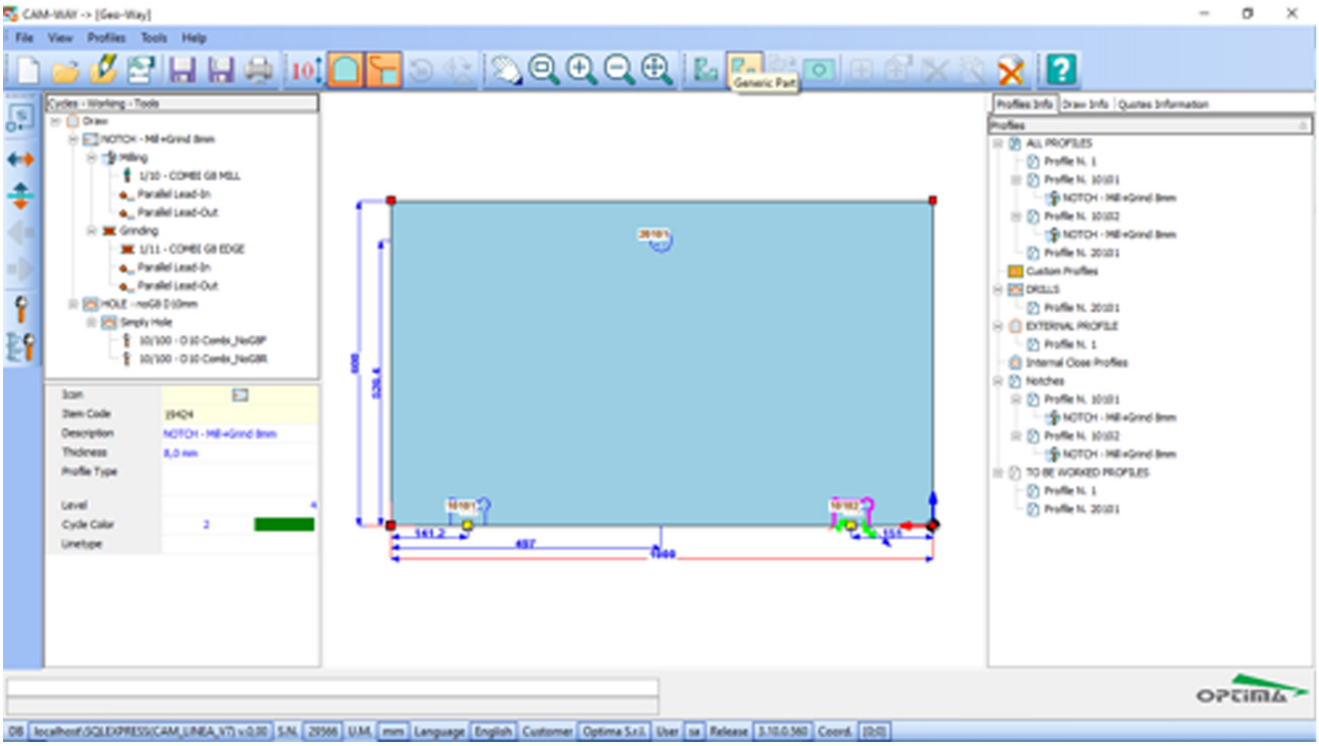
# Quickdrill T8




Integrazione con il software gestionale aziendale per utilizzare dati già precedentemente inseriti come: dimensioni, lavorazioni da eseguire ecc.

**Neptun srl**
Via Mazzini, 63 E/F - 22070 Rovello Porro (Co) Italia
Tel.+39 02 96 979 011 - Fax +39 02 96 754 375

# Quickdrill T8



Sistema di programmazione parametrico. Dotato di potente controllo numerico con piene funzionalità software anche quando si desidera effettuare la programmazione direttamente a bordo macchina, con oltre 1000 sagome parametriche.

## Dati tecnici

| Modello | Dim. mm | KW | Dim. Min. del vetro mm | Dim. Max. del vetro mm | Spessore vetro mm | Velocità m/min | Peso Kg | Diametro **mm** | Precisione mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Quickdrill T8 160-30 | 7171 x 2992 x 2200 | 8 | 420 x 240 | 1600 x 3000 | 3÷30 | 1÷25 | 2320 | 4-80 | ±0,15 |
| Quickdrill T8 280-45 | 10322 x 4050 x 2500 | 8 | 420 x 240 | 2800 x 4500 | 3÷30 | 1÷25 | 3200 | 4-80 | ±0,15 |

**Neptun srl**
Via Mazzini, 63 E/F - 22070 Rovello Porro (Co) Italia
Tel.+39 02 96 979 011 - Fax +39 02 96 754 375

# Quickdrill T8

**Neptun srl**
Via Mazzini, 63 E/F - 22070 Rovello Porro (Co) Italia
Tel.+39 02 96 979 011 - Fax +39 02 96 754 375