



# ProtoTRAK

De oplossing voor enkelstuks,  
prototypes en kleine seriewerken.



## XYZ RLX 425

Ons meest verkochte werkpaard met een doorlaat van 80 mm en 7,5kW hoofdmotor

**Draaidiameter 480 mm**

**Doorlaat 80 mm**

**Centerafstand 1250 mm of 2000 mm**

**Gewicht 3000 / 3950 kg**

Maximale draaidiameter: 480 mm  
Maximale draaidiameter in de zak: 700 mm  
Maximale draaidiameter boven de wagen: 257 mm  
Koers van de dwarslede: 230 mm  
Afstand tussen de punten: 1250 mm of 2000 mm  
Maximale snijlengte: 1080 mm of 1900 mm  
Doorlaat hoofdas: 80 mm  
Spindelopname: D 1-8 camlock  
Cone van de vaste kop: MK7  
Hoofdmotor: 7.5 kw (10 pk)  
Toerentalbereik 25-2500 omw/min (vario in 3 trappen)  
Koers losse kop: 160 mm  
Opname losse kop: MK5  
Pinolediameter losse kop: 75 mm  
Bedbreedte: 370 mm  
Hoofdafmetingen LxBxH: 2600 / 3450 x 1500 x 1750 mm  
Gewicht: 2950 / 3950 kg



### Standaard uitgerust met:

- Elektronische handwielen + TRAKing® functie
- Bison Zelfcentrerende 3-klawuplaat 250mm
- Koelpompinstallatie.
- Snelwisselbeitelhouder met 6 houders.
- Losse kop met luchtkussenassistentie.
- Constante snijsnelheid.
- 2-weg tandwielkast.
- Ijlgang met joystickbediening.
- Volautomatische smering.
- Geharde en geslepen bedbanen alsook kogelomloopspindels
- Compleet opendraaibare beschermkap en solide achterwand
- Vaste centers en verloopbus
- LED-machineverlichting
- Gratis 1 dag opleiding voor maximaal 3 personen te Maldegem

# Waarom XYZ ProtoTRAK?

De oplossing voor enkelstuks, prototypes en kleine seriewerken.

## Stevige basis

Waar de meeste draaibanken gegoten zijn in meerdere gietstukken en daarna aan elkaar bevestigd worden, is de XYZ Proturn RLX-reeks gegoten uit 1 solide, geribd gietstuk. Dit zorgt voor ongeëvenaarde rigiditeit & precisie in zijn klasse. De automatische smering van de inductie-geharde bedbanen zorgt verder voor een optimale nauwkeurigheid voor lange tijd.



## Vaste kop

De tandwielen in de vaste kop zijn Japanse inductie geharde en precisie geslepen tandwielen.

De 3-puntslagering & conische hoge-precisie lagering op beide zijden zorgen voor de hoge spindelstijfheid & concentriciteit.

Hogedruk oliesmering en oliekoeling verzekeren de thermische stabiliteit, stille werking & lange levensduur die XYZ klanten zoeken.

## Beschermkappen

Beveiligingskappen die zijn geconstrueerd volgens de laatste CE-voorschriften om de absolute veiligheid van de gebruiker te garanderen. In volledige CNC-werking zorgt de volledig afsluitbare kap voor een waterdichte insluiting van spanen & koeling. Constante koeling van de snijgereedschappen verhoogt de levensduur van uw tooling.



*“De toekomst is weliswaar aan CNC-technologie. Een draaibank die ons toeliet om nog conventioneel te werken wanneer nodig, maar die ons tegelijk in staat stelde het niveau weer hoger op te trekken voor complexere stukken” Hydraumec*

# Waarom XYZ ProtoTRAK?

Ervaar de unieke functies die ProtoTRAK te bieden heeft



## De ProtoTRAK sturing

Het doel van ProtoTRAK is om je zo snel mogelijk te laten verspanen.

Het is ontworpen om gebruiksvriendelijk te zijn, waardoor het toegankelijk is voor operators met verschillende ervaringsniveaus.

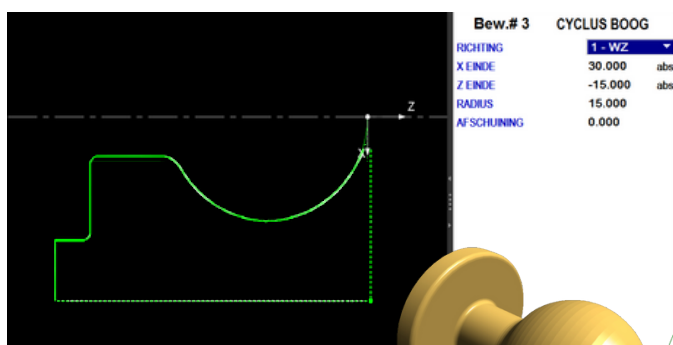
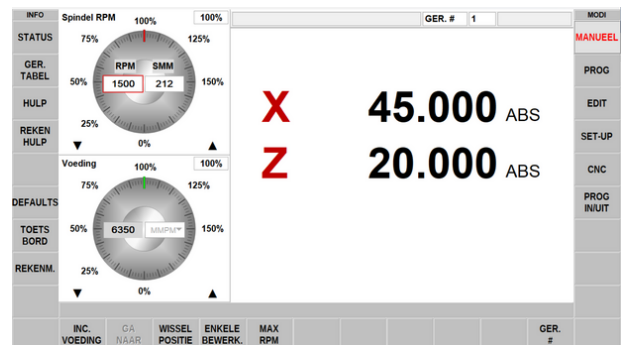
De intuïtieve interface en conversationele programmeertaal stellen operators in staat om de machine snel te leren en te programmeren zonder uitgebreide kennis van G-code of tekenprogramma.

## Veelzijdigheid

ProtoTRAK-machines zijn veelzijdig en kunnen een breed scala aan bewerkingstaken aan.

Ze worden vaak gebruikt in zowel manuele als CNC-modi, afhankelijk van de complexiteit van de taak kunnen operatoren tussen de twee schakelen.

Deze veelzijdigheid maakt ProtoTRAK machines geschikt voor kleine tot middelgrote bedrijven die flexibiliteit nodig hebben in hun bewerkingsactiviteiten.



## ProtoTRAK stelt je de vragen, je moet niets van code kennen.

Geen gedoe met code's of complexe dialogen.

Terwijl je de gevraagde gegevens invult vormt de tekening zich.

ProtoTRAK laat u zelfs toe een afmeting te gokken of aan te wijzen op het scherm.

# Waarom XYZ ProtoTRAK?

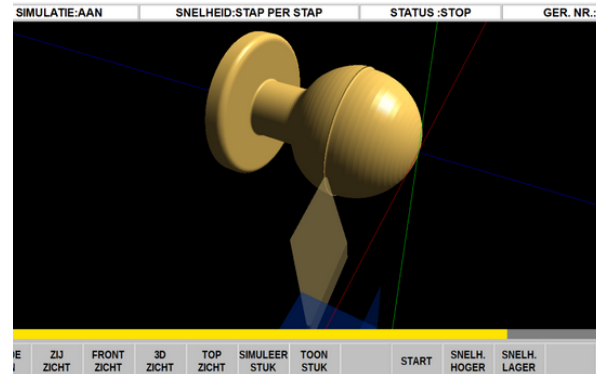
Ervaar de unieke functies die ProtoTRAK te bieden heeft

## Simuleer uw werkstuk

Na het uittekenen van uw werkstuk, kunt u simuleren hoe het werkstuk er zal uitzien met de gereedschappen die u voorhanden heeft.

Zo krijgt u zicht op de details van een werkstuk.

Wilt u direct beginnen draaien? Geen probleem. We slaan deze stap gewoon over!



## TRAKing, deze unieke functie is de lieveling van elke ProtoTRAK gebruiker.

Voor u op start drukt kunt u TRAKing actief maken en heb jij de volledige controle over de handwielen. De X, Y en Z assen bewegen volgens het toolpad van het programma aan de snelheid waarmee jij aan het handwiel draait. Je kan dus altijd stoppen of zelfs terugdraaien. Jij hebt de controle, niet de CNC.

Als dat geen veilige controle is. Zeker van uw stuk? Druk dan op Start om het werkstuk full CNC af te werken.

## CNC bewerken?

Bij een CNC-bewerking moet de veiligheidskap volledig afgesloten worden.

Zo blijft u niet alleen veilig van spaanslag en ander risico, maar ook van de koeling!

Door volledig waterdichte afscherming, kan de koeling optimaal zijn werk doen. Dit verhoogt de levensduur van uw tooling exponentieel.



## Software opties

- TRAKing® doorloop uw programma met de handwielen (Standaard)
- RLX Offline Software
- DXF Converter
- Jaarlijks onderhoudscontact
- Pakket Geavanceerde Functies RLX\*

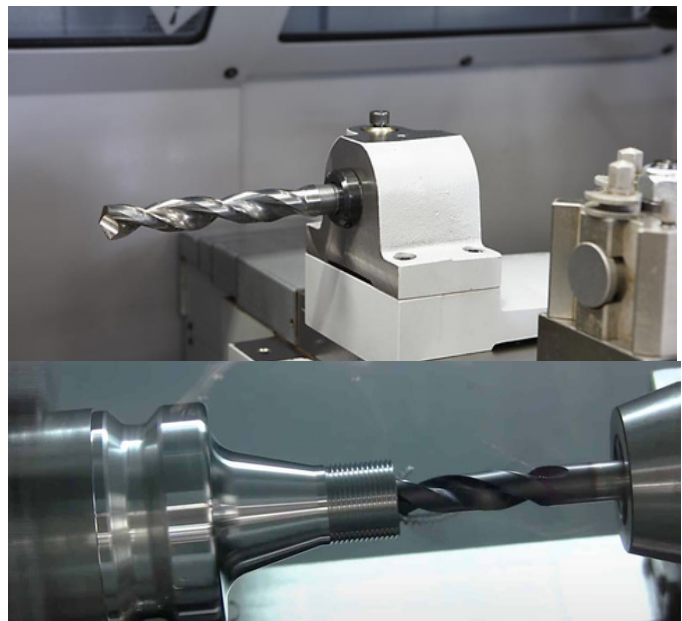


### **\*Pakket Geavanceerde Functies**

- Verificatie/Simulatiesoftware
- Schroefdraad herstellen
- Aangepaste schroefdraad snijden
- Tappen
- Gang Tool Setup
- G-code editor
- Commentaren & foto's bijvoegen op programma's

## Hardware opties

- Vaste & meelopende bril
- Boorbushouder voor op de wagen
- Aangepaste klauwplaat, hetzij 3 of 4-klauw
- Tool Indexer 4-wegs of 8-wegs
- Extra beitelhouder op achterkant van dwarslede
- Spindelaanslag voor doorlaat
- Spanentransporteur
- Beitelhouders
- Tooling
- Snijolie



4-wegs of 8-wegs indexer



5C Spantanghouder



Aangepaste klauwplaat



Automatische spanenafvoer

# Machines Crispyn

Doorgedreven service en ondersteuning

## Levering en installatie

Elke XYZ machine wordt gratis, volgens de regels van de kunst, in dienst gesteld.

Onze vakmensen zetten de machine correct pas en gebruiksklaar.

## Onderdelen

Volledige transparantie: alle onderdelen en prijzen kan je online bekijken, zo sta je nooit voor onverwachte kosten. Met een onderdelenmagazijn van 1700m<sup>2</sup> zijn er steeds 2 miljoen euro aan onderdelen binnen 24u leverbaar.

## Gratis opleiding

Met de gratis opleiding die machines Crispyn geeft, hebben jij en je team alle kennis in handen om het beste uit je nieuwe XYZ machine te halen. In onze toonzaal, of in je eigen werkplaats, leer je pas echt de voordelen van deze unieke machines kennen.

## Service

Machines Crispyn biedt al meer dan 35 jaar onovertroffen service. Koppel dat aan de kwaliteit die XYZ machines sinds 1984 levert en je hebt een oerdegelijke formule waar je kan op vertrouwen.

Onze eigen XYZ servicetechniekers kennen uw machine van binnen en van buiten.

Kortom, vakmensen waar je kan op rekenen.

## Programmatiehulp

Heb je na de uitgebreide gratis opleiding nog vragen?

Bel ons op en een ervaren bediener helpt je gratis en met plezier verder. Zo halen we samen het beste uit jouw ProtoTRAK.

Met leerprototrak.be heb je een online database met tips en films.

Bij elke machine wordt een Nederlandstalig handboek geleverd



*“Service is enorm belangrijk voor ons. Omdat we Machines Crispyn al kenden wisten we dat we ons daar geen zorgen over hoeven te maken.”*

*- Sven M., Don Bosco Halle*



## XYZ ProtoTRAK machines UK

- Ontwikkeling en samenstelling van XYZ Prototrak machines
- Meer dan 300 machines onmiddellijk leverbaar.
- Bewezen kwaliteit en betrouwbaarheid, al meer dan 35 jaar.
- Meer dan € 2.000.000,- aan onderdelen uit voorraad leverbaar.
- Levert per jaar meer dan 1200 machines.
- Strikte kwaliteitscontrole.
- Doorgedreven service.
- Sinds 1986 specialist in metaalbewerkingsmachines.



## TRAK Machine tools USA

- Ontwikkeling en producent van de ProtoTRAK sturing.
- 360 werknemers
- Hoofdkantoor in Californië
- 11 vestigingen
- Sinds 1962 gespecialiseerd in meetapparatuur voor metaalbewerkingsmachines.



## Machines Crispyn BE - NL

- Exclusief verdeler van XYZ machines in België en Nederland.
- Sinds 1982 gespecialiseerd in metaalbewerkingsmachines
- Eigen werkplaats, service- en montagedienst.
- Meer dan 250 machines onmiddellijk uit voorraad leverbaar.
- Ruime toonzaal met machines en toebehoren.
- Maatwerk of specifieke aanpassingen mogelijk.
- Ruim onderdelenmagazijn.

*"When you commit to an XYZ product, XYZ commits to you!  
We are committed to providing the best level of service. This means that while your machine tool has the support of the **XYZ Spares Department** & **XYZ Service Team**, you will be backed up by the free support of the **XYZ Applications Training Team** and the free **XYZ Programming Helpline**."*



# XYZ ProtoTRAK machines UK



# Over leasing gesproken



Heeft u al eens aan leasing gedacht?  
Door leasing is het bedrijfsmiddel  
sneller beschikbaar, zonder dat u in één  
keer het volledige aankoopbedrag  
moet betalen.