



 **CAZENEUVE**

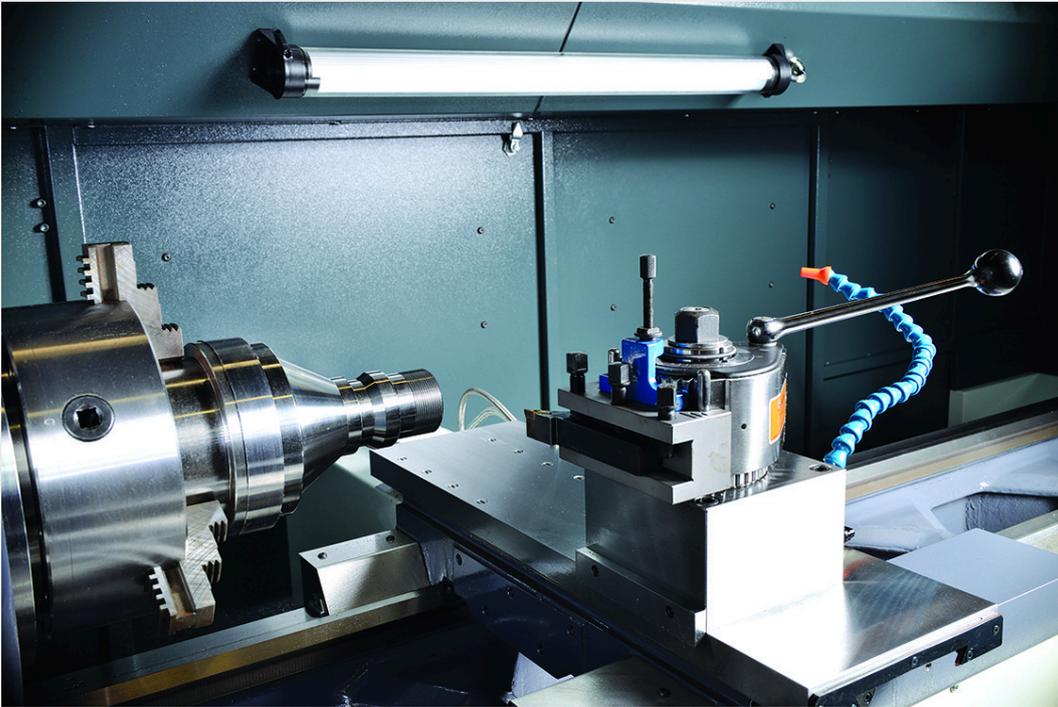
# OPTIMAX 590

**TEACH-IN  
CNC DREHMASCHINE**

# OPTIMAX 590

Die Cazeneuve Optimax 590, eine CNC-Drehmaschine, die in der langen Tradition der Marke Cazeneuve steht – einem Unternehmen, das seit **über 100 Jahren** für seine Exzellenz im Maschinenbau bekannt ist. Seit ihrer Gründung hat Cazeneuve Maßstäbe in der Fertigungsindustrie gesetzt und ist weltweit für ihre hochwertigen Drehmaschinen anerkannt.

Die Optimax 590 vereint jahrzehntelange Erfahrung und technisches Know-how in einem modernen, präzisen und zuverlässigen Werkzeug. Diese Maschine ist nicht nur ein leistungsfähiges Werkzeug, sondern auch ein Beispiel für die Perfektion, die Cazeneuve über die Jahre hinweg entwickelt hat.



# Warum die Cazeneuve Optimax 590?

- **Erbe der Präzision:** Die Optimax 590 ist das Ergebnis einer über ein Jahrhundert langen Tradition in der Entwicklung und Herstellung von Drehmaschinen. Cazeneuve-Maschinen sind für ihre Langlebigkeit und ihre Fähigkeit bekannt, auch nach vielen Jahren noch höchste Präzision zu liefern.
- **Hervorragende Verarbeitung:** Die Maschine ist robust und für den anspruchsvollen Einsatz in der industriellen Fertigung konzipiert. Sie bietet die Zuverlässigkeit, die in modernen Produktionsumgebungen unerlässlich ist.
- **Innovative Technologie:** Trotz ihrer traditionellen Wurzeln ist die Optimax 590 mit fortschrittlichster CNC-Technologie ausgestattet, die eine einfache Bedienung und eine präzise Bearbeitung ermöglicht.
- **Vielseitige Einsatzmöglichkeiten:** Diese Drehmaschine ist ideal für Unternehmen, die auf Qualität und Effizienz setzen, sei es in der Luftfahrt, Automobilindustrie oder im Maschinenbau.

Die Cazeneuve Optimax 590 steht für das Beste aus beiden Welten: die jahrzehntelange Handwerkskunst eines etablierten Unternehmens und die fortschrittliche Technologie, die für die Zukunft der Fertigung notwendig ist. Nutzen Sie die Gelegenheit, diese erstklassige Maschine zu erwerben und profitieren Sie von der außergewöhnlichen Leistung, die nur Cazeneuve bieten



# TECHNISCH DATEN

Beschreibung		Einheit	Optimax 590
Kapazität	Drehdurchmesser über Bett	mm	390
	Drehdurchmesser über Schlitten	mm	300
	Distanz zwischen den Spitzen	mm	1800
Spindel	Max. Drehzahl Spindel	rpm	Standard Futter 2500 rpm / andere Futter 3000 rpm
	Spindelnase	ASA	A1-8" -DIN 55026
	Spindelbohrungsdurchmesser	mm	Ø82
	Drehmoment Spindel	Nm	S1 : 260 /S6:500
	Leistung Spindel	kw	S1: 12 / S6: 30
Achsen	X-Achse weg	mm	238
	Z-Achse weg	mm	1710
	Eilgang X- Achse	m/min	5
	Eilgang Z-Achse	m/min	5
Reitstock	Pinole Durchmesser	mm	100
	Reitstockhub	mm	235
	Pinole grösse	MT	MT5
Divers	Gewicht	Kg	3000
	Kühlmitteltank	Liter	45
Dimension	Länge x Breite x Höhe	mm	3960x2038x1843
Elektrizität	Strom	KVA	22 KVA
	Elektronischer Anschluss		Drei-phase 400V mit TN neutral
Steuerung	CAZENEUVE OPTIMAX3CNC Assistance SIEMENS 840D sI MICROBOX		
	CNC SIEMENS 840D sI OPERATE - ShopTurn		

# OPTIMAX<sup>3</sup>

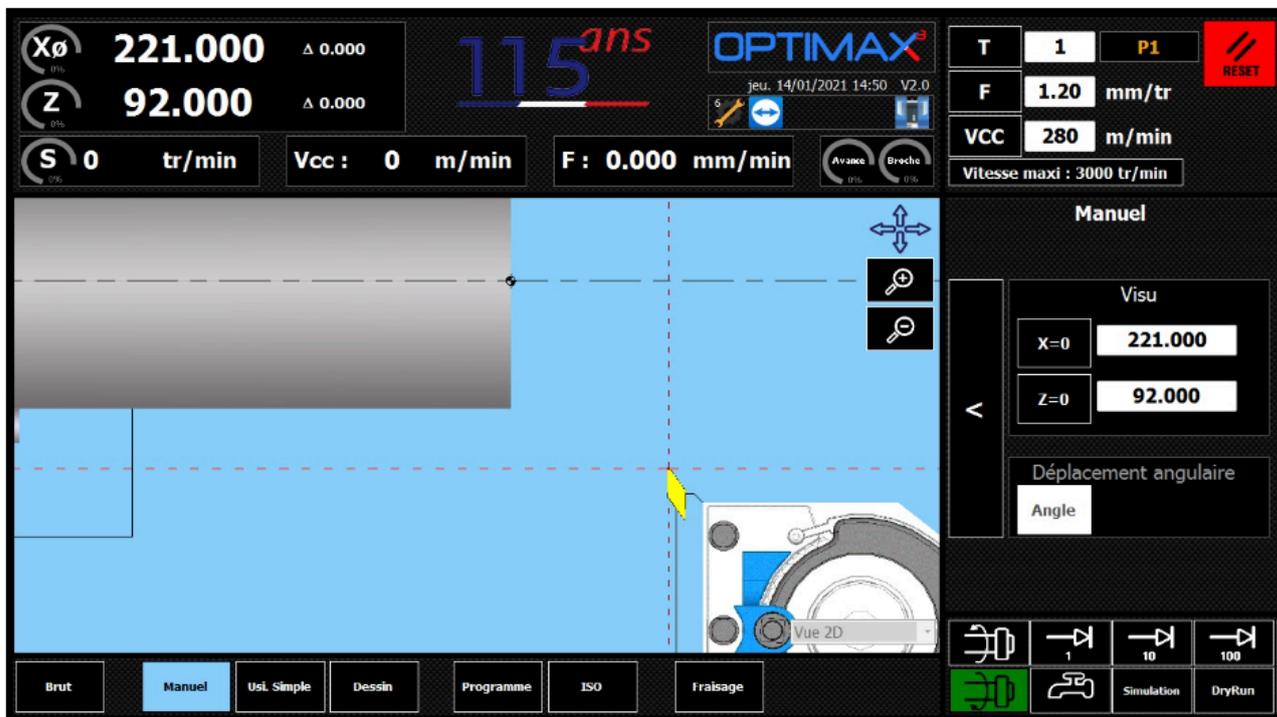
Die Zerspanspannung ist ein sich ständig weiterentwickelndes Feld. Während die traditionelle Zerspanspannung einst den Markt beherrschte, hat die heutige CNC-Technologie (Computer Numerical Control) die Branche revolutioniert. Unter den zahlreichen verfügbaren CNC-Lösungen zeichnet sich der OPTIMAX<sup>3</sup> von CAZENEUVE nicht nur durch seine fortschrittlichen Funktionen, sondern vor allem durch seine einfache Handhabung aus.

## Herkömmliche Drehmaschine vs. Numerische Steuerung

Obwohl die herkömmliche Drehmaschine immer noch für spezifische Anwendungen eingesetzt wird, hat sie Beschränkungen in Bezug auf Präzision, Geschwindigkeit und Automatisierung. Mit dem Aufstieg der numerischen Steuerung wurden diese Beschränkungen bei weitem überwunden. CNC bietet mikrometrische Präzision, einwandfreie Wiederholbarkeit und Prozessautomatisierung, wodurch menschliche Fehler reduziert werden.



- Ergonomische Bedienpanel
- 3D Grafik Simulation mit Echtzeit und Simulations funktion
- Sicherheitszonenmanagement
- Wartung - Dashboard mit Tracking Erinnerungen
- Analyse des Energieverbrauchs
- Fernwartungsmöglichkeiten
- Simulator für PC



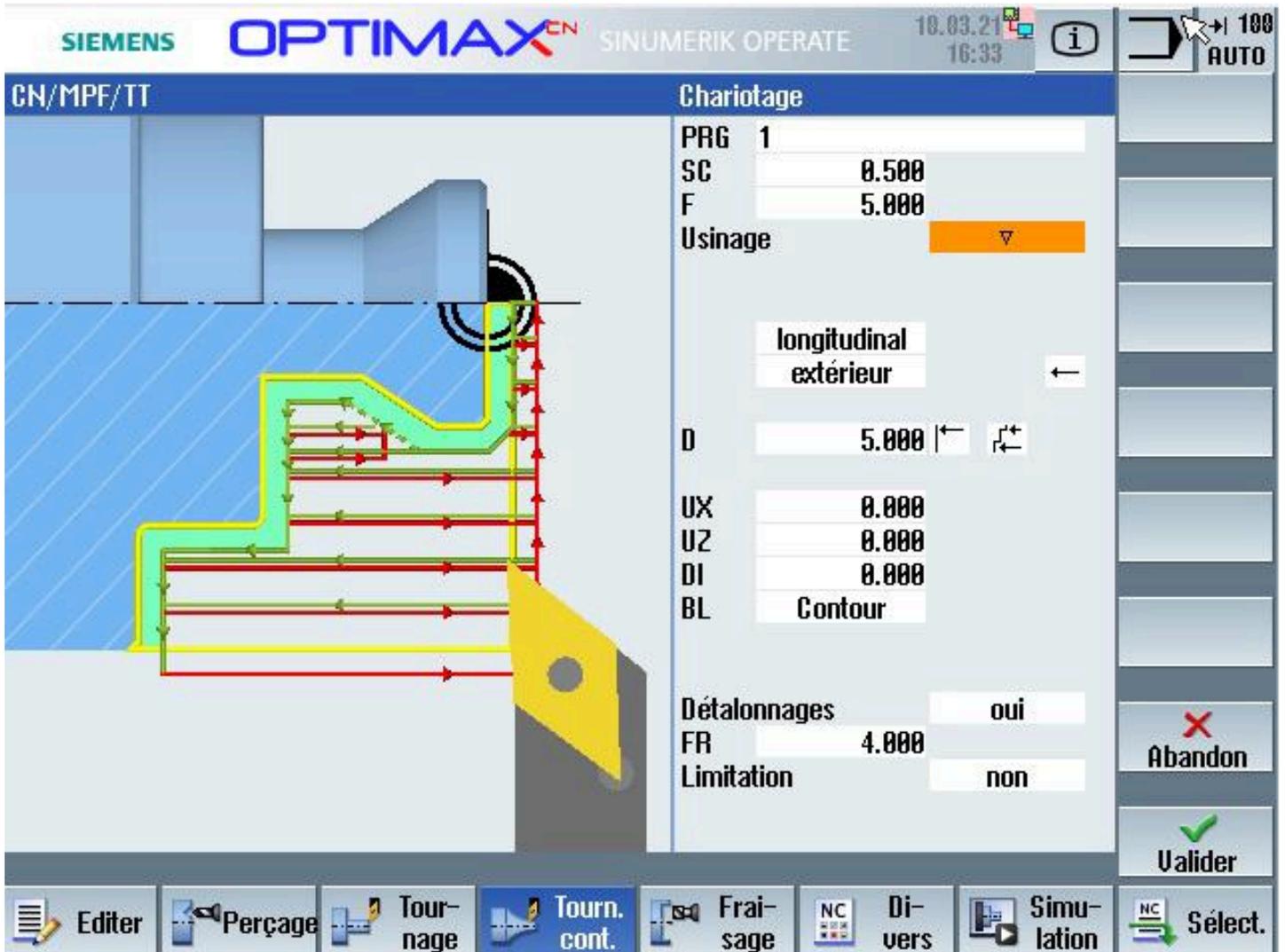
# NC SIEMENS 840D sl OPERATE 4.8

Conversational ShopTurn / ShopMill

Mehrere Konfigurationsmöglichkeiten: 10,4" oder 15" Farb-LCD-Bildschirm mit Tastatur; 19" Touchscreen

## Bedienkonsole :

- Potentiometern
- Notstopp
- Handrädern
- Manipulator
- Inkremente
- Zyklusstart
- USB-Anschluss
- etc.

SIEMENS OPTIMAX<sup>CN</sup> SINUMERIK OPERATE 10.03.21 16:33

CN/MPF/TT Chariotage

PRG 1

SC 0.500

F 5.000

Usinage

longitudinal extérieur

D 5.000

UX 0.000

UZ 0.000

DI 0.000

BL Contour

Détalonnages oui

FR 4.000

Limitation non

Abandon

Valider

Editer Perçage Tour-nage Tourn. cont. Frai-sage NC Di-vers Simu-lation Sélect.