



PERFECT  
CUT

TENEMOS LO MEJOR

---

MAQUINADO

CNC

---



CMSUPPLIER\_INDUSTRIAL



INFO@CMSUPPLIER.COM



CMSUPPLIER



+52 631 171 3423

+52 631 171 2878

# Contenido

- **Corte básico**
- **Corte intermedio**
- **Corte avanzado**
- **Pulido y Limpieza**
- **Medición**
- **Mantenimiento**
- **Automatización**
- **Accesorios**

GENERAL

STEEL

HARDENED

INOX

CAST IRON

ALU

Ti Ni



# Corte Basico Herramienta sólida

## Brocas de Carburo y HSS



- FABRICACIÓN 100% MEXICANA
- CARBURO SÓLIDO CON RECUBRIMIENTO TIALN
- MÁS ECONÓMICOS Y MÁS RÁPIDOS

- PARA DIFERENTES MATERIALES
- EXCELENTE ACABADO DE ROSCAS
- PARA ROSCAS UNC, UNF, MÉTRICAS Y NPT

- FABRICACIÓN 100% MEXICANA
- CARBURO SÓLIDO CON RECUBRIMIENTO TIALN
- MÁS ECONÓMICOS Y MÁS RÁPIDOS

# CORTE BÁSICO

## INSERTO DE CORTE



### INSERTOS DE TORNEADO Y PORTA-INSERTOS

Variedad de insertos  
Para desbaste, semiacabado y acabado  
Variedad de porta-insertos

### INSERTOS DE TRONZADO Y PORTA-INSERTOS

Para ranuras y tronzado  
Inserto para radio completo  
Insertos hasta de 2 mm de ancho



### Insertos de fresado de bajo costo

Rango de corte desde 5/16" a 1-1/4"  
Para corte en aceros, aceros endurecidos, grafito y acero inoxidable  
Porta-herramientas de acero, carburo y modular

### Insertos de barrenado de bajo costo

Insertos de HSS, cobalto y carburo  
Diámetros desde 3/8" a 4-1/2"  
Porta-insertos de distintas longitudes



**COTIZACIONES EN  
MENOS DE 24 HORAS**



**CONTACTANOS**  
631 171 3423



**VISITA NUESTRA PAGINA**  
[WWW.CMSUPPLIER.COM](http://WWW.CMSUPPLIER.COM)

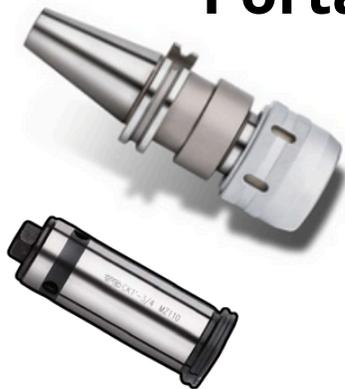
# Corte Básico - Portaherramientas

## Portaherramientas de opresor

Gran rigidez para corte pesado  
Precio económico  
Ideal para procesos de desbaste



## Portaherramientas de fresado



Gran agarre de herramientas  
Versatilidad en sujeción de diferentes diámetros  
Gran concentricidad ( $<0.0002''$ )



## Portaherramientas de collets ER

Mayor versatilidad para sujeción de distintos diámetros  
Piezas de reemplazo muy económicas  
Disponibles distintas longitudes



## Portaherramientas Shrink Fit

Gran fuerza de sujeción  
Excelente equilibrio al no contar con partes móviles  
Ideal para altas velocidades



# CORTE INTERMEDIO HERRAMIENTA **SÓLIDA**



## **BROCA DE FONDO PLANO**

Perforación 2 veces más rápido que un cortador

Alta resistencia para perforar incluso superficies inclinadas

Diámetros desde 0.118" a 0.7874"

## **CORTADORES DE CARBURO ALU-POWER**

Diseño especial para cortar en altas RPM

Corte con excelente acabado superficial

Recubrimiento DLC y diseño para gran evacuación de viruta



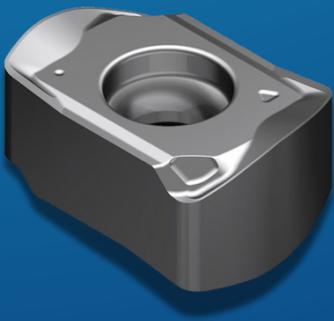
## **CORTADORES DE CARBURO V7 PLUS**

Excelente acabado en corte pesado  
Diseño y recubrimiento especial para reducción al desgaste  
Diseño de filos desigual para mecanizado trocoidal



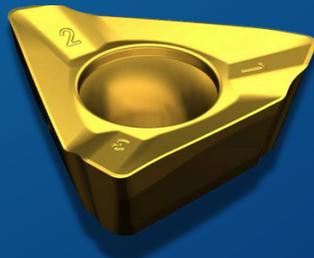


## Corte Intermedio Insertos de Corte



### INSERTOS ENMX DE ALTO AVANCE

Diseño único para corte con alto avance  
Filos reforzados para mayor desalajo de viruta  
Diámetros de corte desde 0.625" hasta 6"



### INSERTOS TPKT DE CORTE A 90°

Verdadero corte a 90°  
Diseño de inserto para excelente acabado  
3 Filos con diseño que reducen su esfuerzo de corte



### CORTADORES MODULARES I-SMART

Diferentes cortadores de punta intercambiable  
Ideal para reducir el tiempo de cambio de herramienta  
Diámetro de corte desde 3/8" hasta 1-1/4"

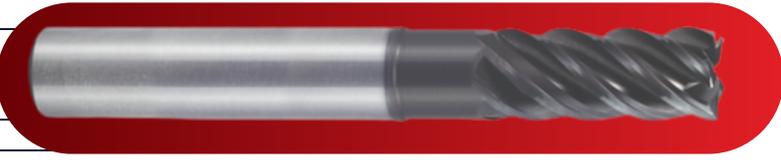
## Brocas de Carburo High Feed de 3FL



Hasta 2 veces más velocidad de perforado

Para corte en aceros, aleaciones de acero y fundiciones de hierro  
Profundidades de 3xD y 5xD

## Cortadores de Carburo TitaNox



Alta velocidad de corte en titanio y materiales exóticos

Doble núcleo para mayor resistencia en alta velocidad

Diseño de 5FL para corte pesado

## Cortadores X5070



Recubrimiento Blue para durezas entre 50 - 70 HRc

Excelente acabado superficial de corte

Diámetro de corte desde 0.004" hasta 1"

# CORTE AVANZADO

Herramienta Sólida



## Cortadores X1-EH

# Lo mejor para tu industria



## Corte Avanzado - Insertos de Corte

### Herramienta Hecha a tus Necesidades

#### Insertos PNMU de 10 filos

Diseño de 4FL para alta productividad

Gran rigidez para mayor vida útil

Diseño de excelente acabado superficial

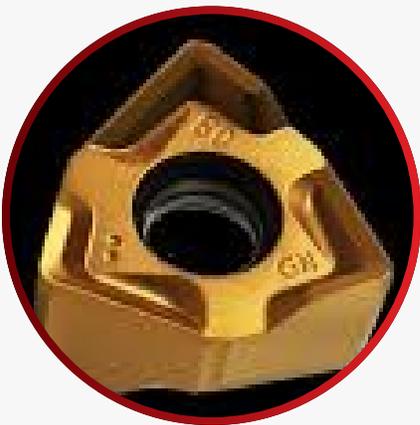


#### Insertos WNEX para excelentes acabados

Geometría con relación costo-beneficio

Filo con alta resistencia al desgaste

Profundidad de corte axial máxima de 7 mm



#### Insertos LNKU de corte tangencial

Diseño de 4FL para alta productividad

Gran rigidez para mayor vida útil

Diseño de excelente acabado superficial





CMSUPPLIER

# PULIDO Y LIMPIEZA



## Dispensador de alcohol

Diseñado para evitar la formación de llamas

No genera desperdicios

Diferentes capacidades

## Lijadora de banda y disco 4x6"

Base con mayor estabilidad y menor vibración

Posiciones de mesa de banda 0° a 90°

Cambio de banda sin necesidad de herramienta



## Esmeril de banco

Ruedas de 5", 6" y 8"

Base de caucho que reducen la vibración

Motor de larga vida útil



# PULIDO Y LIMPIEZA



## Herramienta Rotativa Inalámbrica

Collet con boquilla de 1/8"

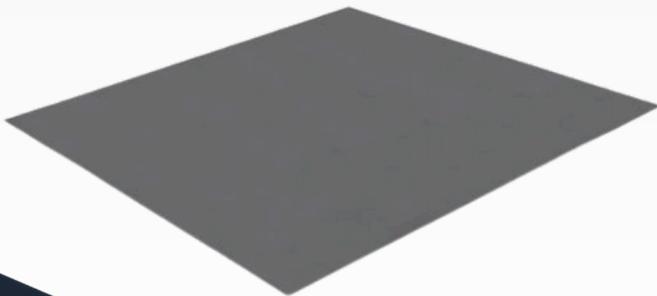
Luz LED para iluminar el área de trabajo

Indicador de velocidades

## Kit de puntas diamantadas

Ideal para trabajar sobre metal, piedra, plástico, hormigón, mármol, mampostería, madera, vidrio y fibra de vidrio

Zanco de 1/8"



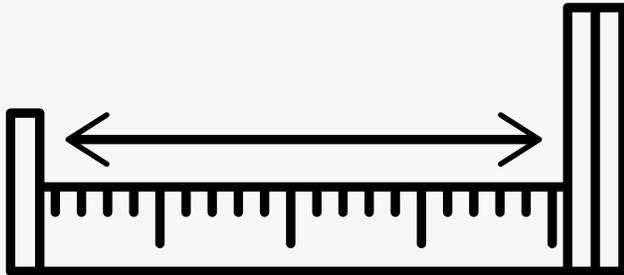
## Lija de agua de carburo de silicio

Variedad de grano desde 60 hasta 2000

Alta remoción con menor esfuerzo

Respaldo flexible de papel impermeable antideslizante

# HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN



## BUSCADOR DE BORDES 3D



- Detección de bordes en ejes XYZ
- A prueba de choques
- Carcasa metálica compacta y sonda larga

## PINES DE CALIBRACIÓN



- Diferentes medidas y tolerancias para mediciones precisas
- Fabricados en acero y carburo sólido
- Venta de pines individuales y juegos

## RUGOSÍMETROS

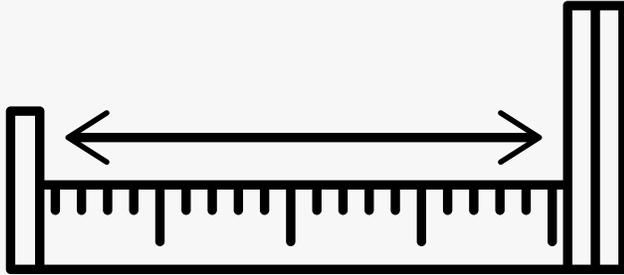


- Medición portátil y sencilla
- Ahorro de tiempo desde el 30 al 50%
- Reduce los rechazos hasta un 40%
- Comunicación inalámbrica

**COTIZA TUS  
PRODUCTOS**

[WWW.CMSUPPLIER.COM](http://WWW.CMSUPPLIER.COM)

# HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN



## MEDIDORES DE ALTURA



- Manejo mediante pantalla táctil
- Medición hasta de 40"
- Interfaz inalámbrica de datos

## CALIBRADORES NEUMÁTICOS



- Medición dinámica: Mín, Máx, intervalo de medición
- Escala de 0.00002"/0.00005"/0.0001"
- Salida de datos  
MarConnect: USB, Opto RS-232C y Digimatic

## MICRÓMETROS

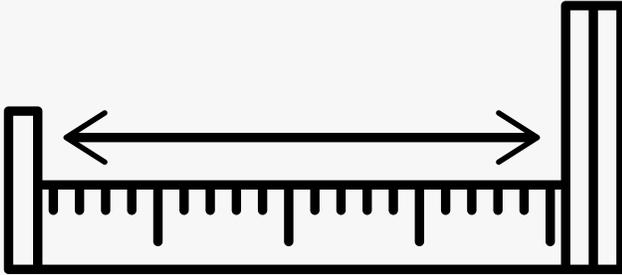


- Rango de medición desde 1" hasta 8"
- Protección IP65 contra polvo y agua
- Con transmisión de inalámbrica de datos

**COTIZA TUS  
PRODUCTOS**

[WWW.CMSUPPLIER.COM](http://WWW.CMSUPPLIER.COM)

# HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN



## CALIBRADORES



- Varilla de medición cuadrada y redonda
- Rango de medición desde 1" hasta 8"
- Protección IP67 contra polvo y sumergible en agua

## INDICADOR DE CAIDA



- Medición confiable
- Manejo sin cables y altamente preciso
- Brazos y bases disponibles

**COTIZA TUS  
PRODUCTOS**

WWW.CMSUPPLIER.COM

# LO MEJOR EN **MANTENIMIENTO**

ENCUÉNTRALO CON NOSOTROS



## Interlock de seguridad

Modelos mecánicos y magnéticos con RFID

Diseño y tecnología compacta

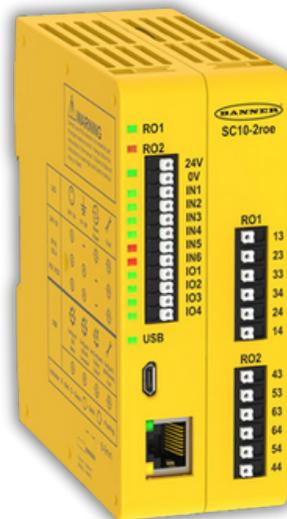
Ideal para la seguridad de puertas y ventanas.

## Controladores de seguridad

Controlador de seguridad para máquinas pequeñas

Diseño compacto y rentable

Interfaz intuitiva para el usuario.



## Cortinas de luz

Categoría 4 para protección de alto riesgo en máquina y personal y categoría 2 para protección de bajo riesgo

Variedad de modelos con protección EDS, contra agua y polvo.



## Torretas de luz

Equipos modulares hasta de 14 segmentos y programables

Variedad de modelos

Sistemas programables con diferentes protocolos de comunicación.



# LO MEJOR EN **MANTENIMIENTO**

ENCUÉNTRALO CON NOSOTROS



## INTERRRUPTORES ELECTRÓNICOS

- Variedad de modelos entre pulsadores, selectores y paro de emergencia
- Contactos modulares NA y NC
- Disponibilidad modelos iluminados

## PISTOLA DE AIRE DE IMPACTO

- Hasta un 87% de ahorro en consumo de aire
- Reduce un 97% el tiempo de operación
- Sistema de ajuste con graduación incluido



# PRODUCTOS DE AUTOMATIZACIÓN

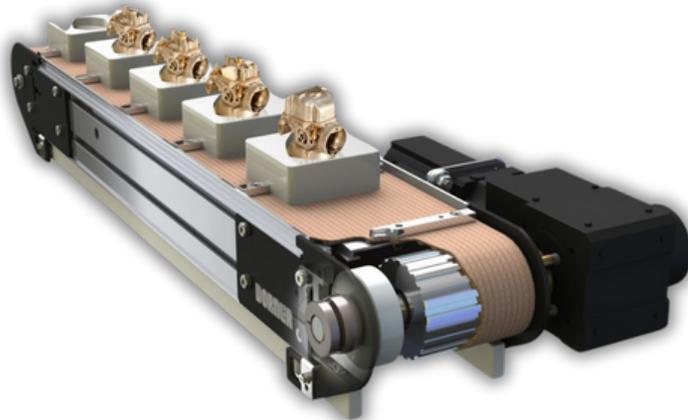


## Medidor de rugosidad en CNC

- **Variedad de modelos para transporte de distintos materiales**
- **Bandas con aprobación FDA**
- **Configuraciones para protección contra agua y químicos**

## Conveyors

- **Variedad de modelos para transporte de distintos materiales**
- **Bandas con aprobación FDA**
- **Configuraciones para protección contra agua y químicos**



## Máquinas de medición de coordenadas

- **Hasta 5 ejes CNC configurables para medición 3D**
- **Sensores táctiles y ópticos para mediciones de precisión**
- **Sistema de vigilancia sofisticado para protección de la máquina y de las condiciones de medición**

## ADAPTADORES

Mejora tu proceso mediante una alternativa segura, de fácil acceso, logrando varios objetivos con una sola herramienta



## ROBOT COLABORATIVO

Reduce los riesgos de accidentes  
Programación muy sencilla y altamente eficientes.

Sin necesidad de jaulas, ni sensores externos para su protección



Contáctanos para más información

+52 631 171 3423  
info@cmsupplier.com