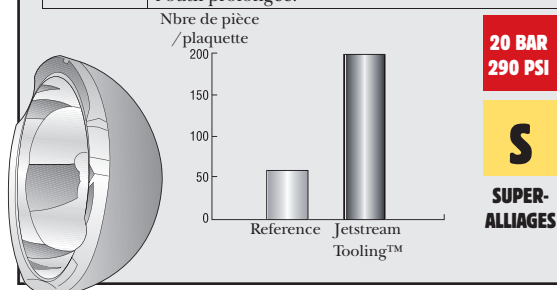


## EXEMPLES D'APPLICATION

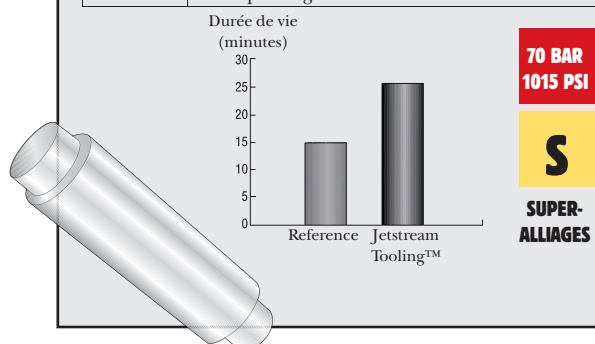
### TOURNAGE DE PROFIL EXTÉRIEUR SUR DU CHROME COBALT

<b>Objectif</b>	Durée de vie de l'outil	
<b>Élément</b>	Embout	
<b>Matière</b>	Chrome cobalt	
<b>Plaquette</b>	LCMF160500-0476-MP, 890	
	Jetstream Tooling™	Référence
<b>Condi- tions de coupe</b>	$v_c$	110 m/min (360 tr/m)
	$f$	0.1 mm/tr (.004 pouce)
	$a_p$	0.25 mm (.01 pouce)
<b>Résultat</b>	Durée de vie améliorée de 270 % Meilleur contrôle des copeaux et durée de vie de l'outil prolongée.	



### TOURNAGE MOYEN DANS DE L'INCONEL 718

<b>Objectif</b>	Durée du cycle	
<b>Pièce</b>	Axe	
<b>Matière</b>	Inconel 718	
<b>Plaquette</b>	SNMG120408-MR4, CP250	
	Jetstream Tooling™	Référence
<b>Condi- tions de coupe</b>	$v_c$	90 m/min (295 tr/m)
	$f$	0.35 mm/tr (.014 pouce)
	$a_p$	2.0 mm (.08 pouce)
<b>Résultat</b>	Meilleur contrôle des copeaux et durée de vie de l'outil prolongée.	



## CONTACT ET INFORMATIONS

### CATALOGUE MACHINING NAVIGATOR SECO :

Catalogue Tournage et guide technique 2009

Mise à jour du catalogue 2010

### INFORMATIONS EN LIGNE :

Informations complémentaires sur la gamme Jetstream Tooling™ :

<http://www.secotools.com/jetstreamtooling>

Site Web international de Seco Tools :

<http://www.secotools.com>

# [Inlab]

## Instruments

INLAB SARL

89, Av Moussa Ben Noussair, N°64

90000 Tanger, Maroc

Tél: (+212) (0) 539331987

Email: [contact@inlab.ma](mailto:contact@inlab.ma)

[www.inlab.ma](http://www.inlab.ma)

## SECO

Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, Sweden. Tel +46 223 400 00.  
[www.secotools.com](http://www.secotools.com)

OUTILS

TOURNAGE

## JETSTREAM TOOLING™



**ARROSAGE HAUTE PRESSION  
DIRECTEMENT SUR L'ARÊTE DE COUPE**

## SECO

## ARROSAGE DIRECTEMENT SUR L'ARÊTE DE COUPE

Jetstream Tooling™ permet d'avoir un jet d'arrosage concentré à haute pression et à vitesse élevée. Ce jet est parfaitement focalisé sur l'arête de coupe. La pression du jet d'arrosage est comprise entre 5 et 275 bar (70 à 4000 psi).

### AUGMENTATION DE LA PRODUCTIVITE

Jetstream Tooling évacue la chaleur de la zone de coupe si efficacement que le copeau refroidit rapidement, durcit et devient cassant. Il peut ainsi facilement être rompu et évacué de la zone de coupe.

### DES COÛTS RÉDUITS

Avec Jetstream Tooling, l'évacuation de la chaleur est maximum. Avec une plus grande vitesse de coupe, une plus longue durée de vie des outils et un meilleur contrôle des copeaux, vous pouvez envisager une production à faible coût. L'injecteur, profilé selon une forme exclusive, est conçu pour faciliter l'évacuation des copeaux et réduire les risques de coincement.

## GAMME

Seco propose les plaquettes les plus courantes : C, D, S, T et W, positives ou négatives.

Toute une gamme de plaquettes pour Seco MDT est aussi disponible.

Seco étend sa gamme pour des plaquettes plus grandes (CNMx1606xx et SNMx1506xx).

Les attachements sont disponibles pour des montages carrés ou Seco-Capto™.

## AVANTAGES PRINCIPAUX

- Conditions de coupe élevées = productivité améliorée
- Durée de vie de l'outil prolongée = coûts réduits = arrêts moins fréquents.
- Un meilleur contrôle copeaux = moins de temps d'arrêts dû à l'intervention des opérateurs
- Meilleure état de surface

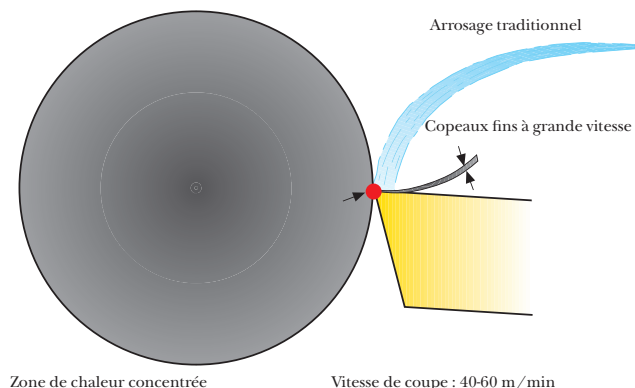


Avec un porte-outil traditionnel      Avec Jetstream Tooling™

## FONCTIONNEMENT

### ARROSAGE TRADITIONNEL

Titane 6Al4V :  
Faibles conductivité thermique  
et coefficient d'élasticité

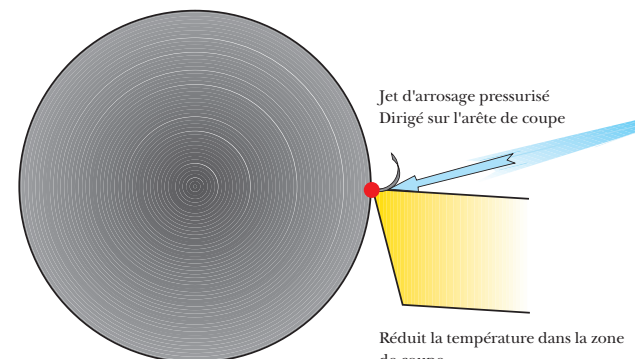


Vitesse de coupe : 40-60 m/min  
Durée de vie de l'outil (approx.) :  
20 minutes  
Mode échec : usure en dépouille  
Fonctionnalité : copeaux longs et  
maniables

### ARROSAGE PRESSURISÉ

Titane 6Al4V :  
Faibles conductivité thermique  
et coefficient d'élasticité

La pression d'arrosage dévie les  
copeaux qui sont plus courts.



Conditions de coupe : 90-150 m/min  
(souvent doublé)  
Durée de vie de l'outil améliorée de 100 %  
ou plus  
Caractéristique : petits copeaux maniables

Réduit la température dans la zone  
de coupe  
Une vitesse de coupe élevée et une  
durée de vie améliorée de l'outil.

## ADAPTATION SUR LES MACHINES

La gamme standard de Jetstream Tooling est adaptée aux porte-outils ISO (attachements carrés ou Seco-Capto). Cet outil peut donc être monté sur un grand nombre de machines.

L'arrosage peut être amené sur le porte-outil depuis l'extérieur grâce à un flexible ou depuis l'intérieur avec Seco-Capto™. Les outils Jetstream fonctionnent parfaitement avec des pompes d'arrosage haute pression pouvant être adaptées sur les tours CNC existants.

