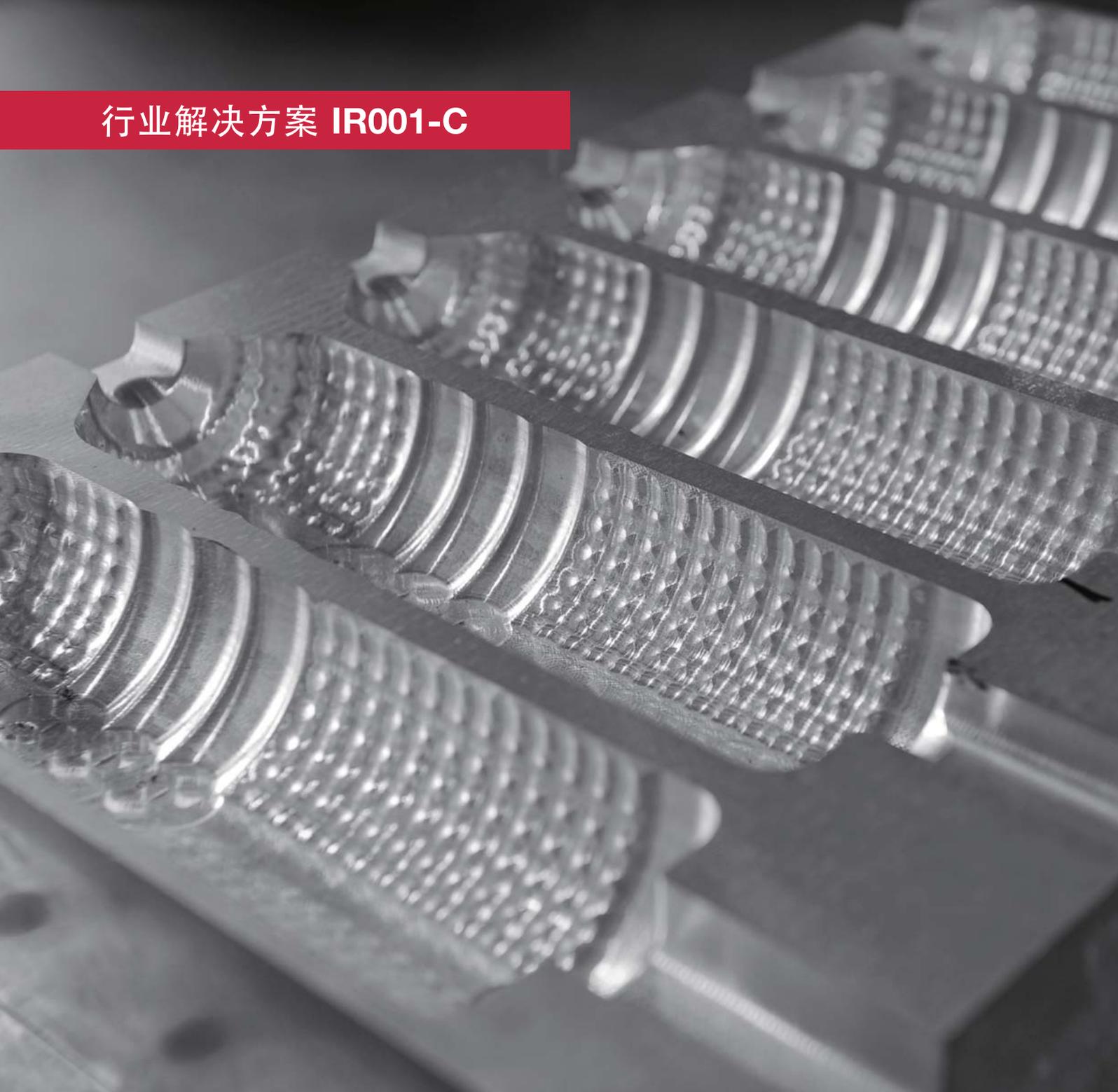
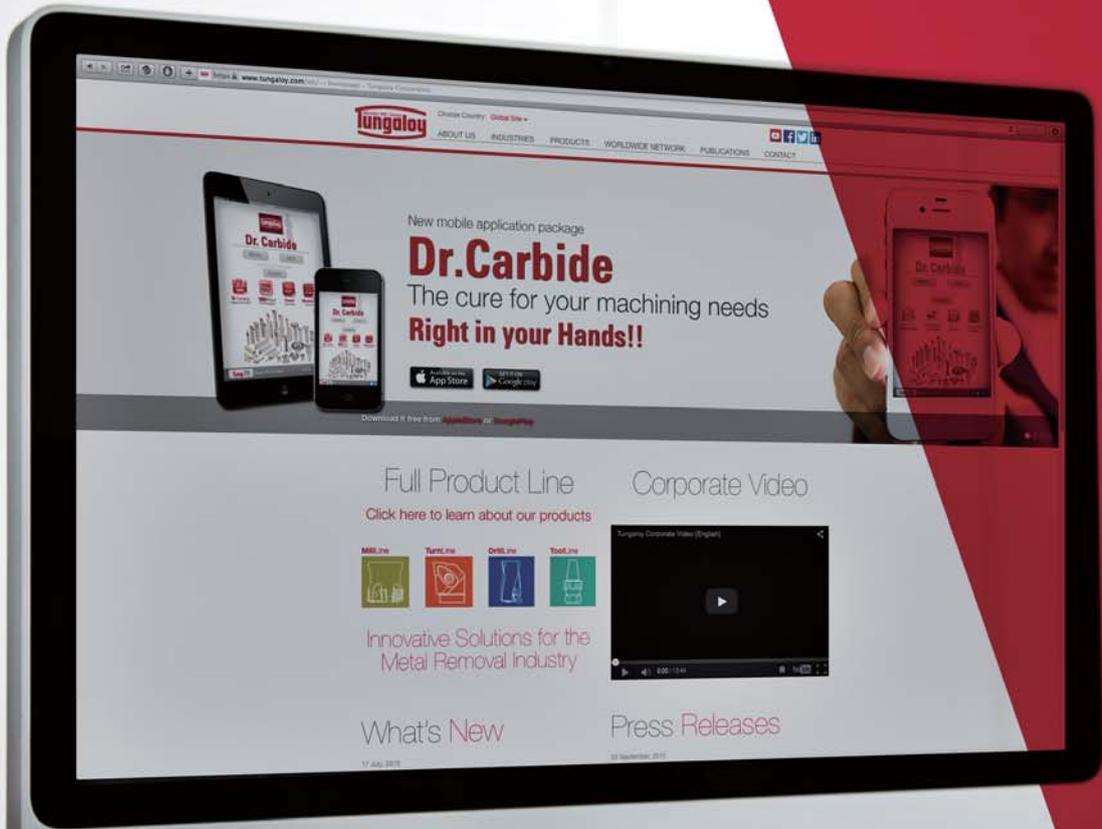


行业解决方案 IR001-C



# 模具

Die & Mould



**Tungaloy**

Choose Country: [Global Site](#)  
ABOUT US INDUSTRIES PRODUCTS WORLDWIDE NETWORK PUBLICATIONS CONTACT



New mobile application package

# Dr. Carbide

The cure for your machining needs  
**Right in your Hands!!**

Download it free from [AppStore](#) or [GooglePlay](#)



## Full Product Line

[Click here to learn about our products](#)



Innovative Solutions for the  
Metal Removal Industry

## Corporate Video



## What's New

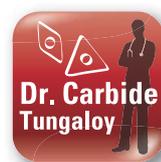
17 July 2015

## Press Releases

07 September 2015



浏览我们的网站  
和 App 应用程序  
以获得更多的  
产品信息!



Available on the  
App Store

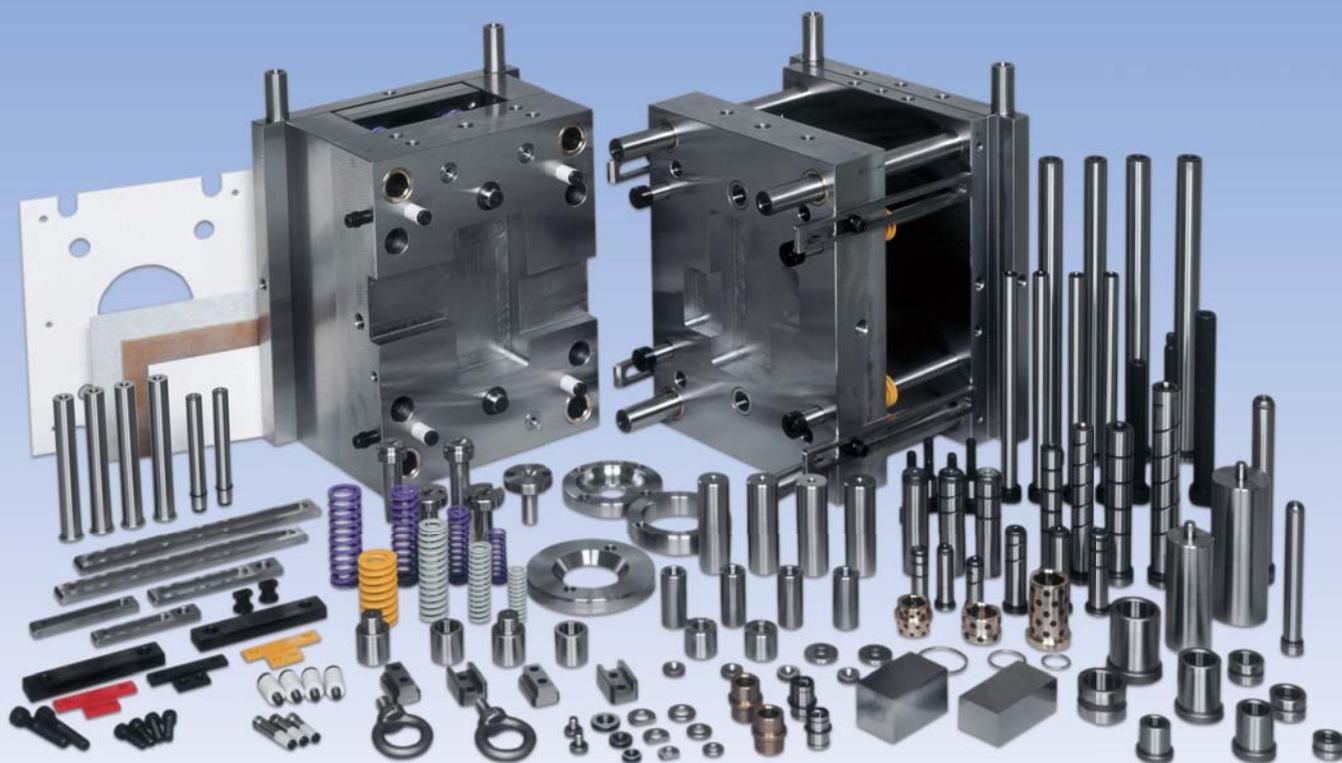


GET IT ON  
Google play

# Tungaloy 模具的 终极刀具

日用制品，如塑料瓶和手机，许多汽车零部件，  
通过“模具”加工制造。

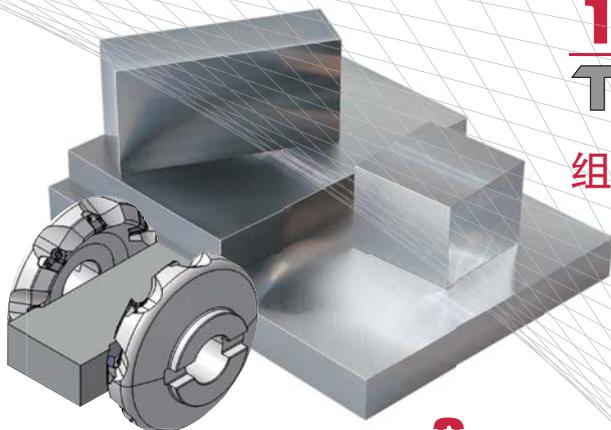
Tungaloy 的特殊切削刀具，  
在模具加工过程中做出显著的贡献。



# 模具组件

1. **TUNG MILL**

组件台板



2. **DOFEED MINI**

型腔台板



3. **TUNG MEISTER**

型芯



4. **TUNG DRILL TWISTED**

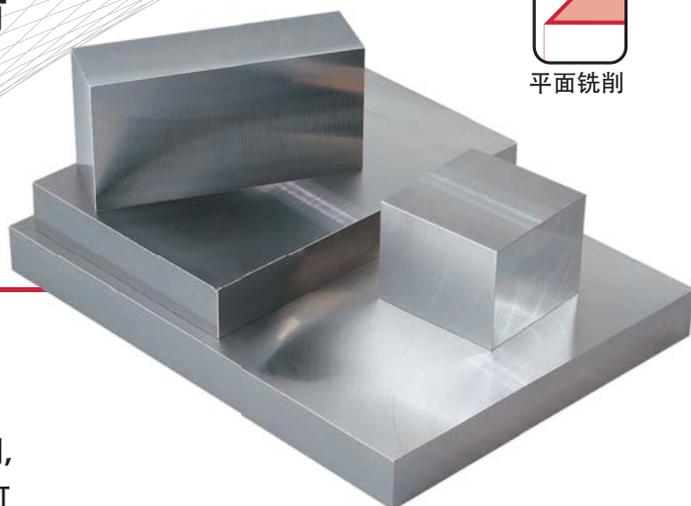
注塑台板 / 模架



模具装配体

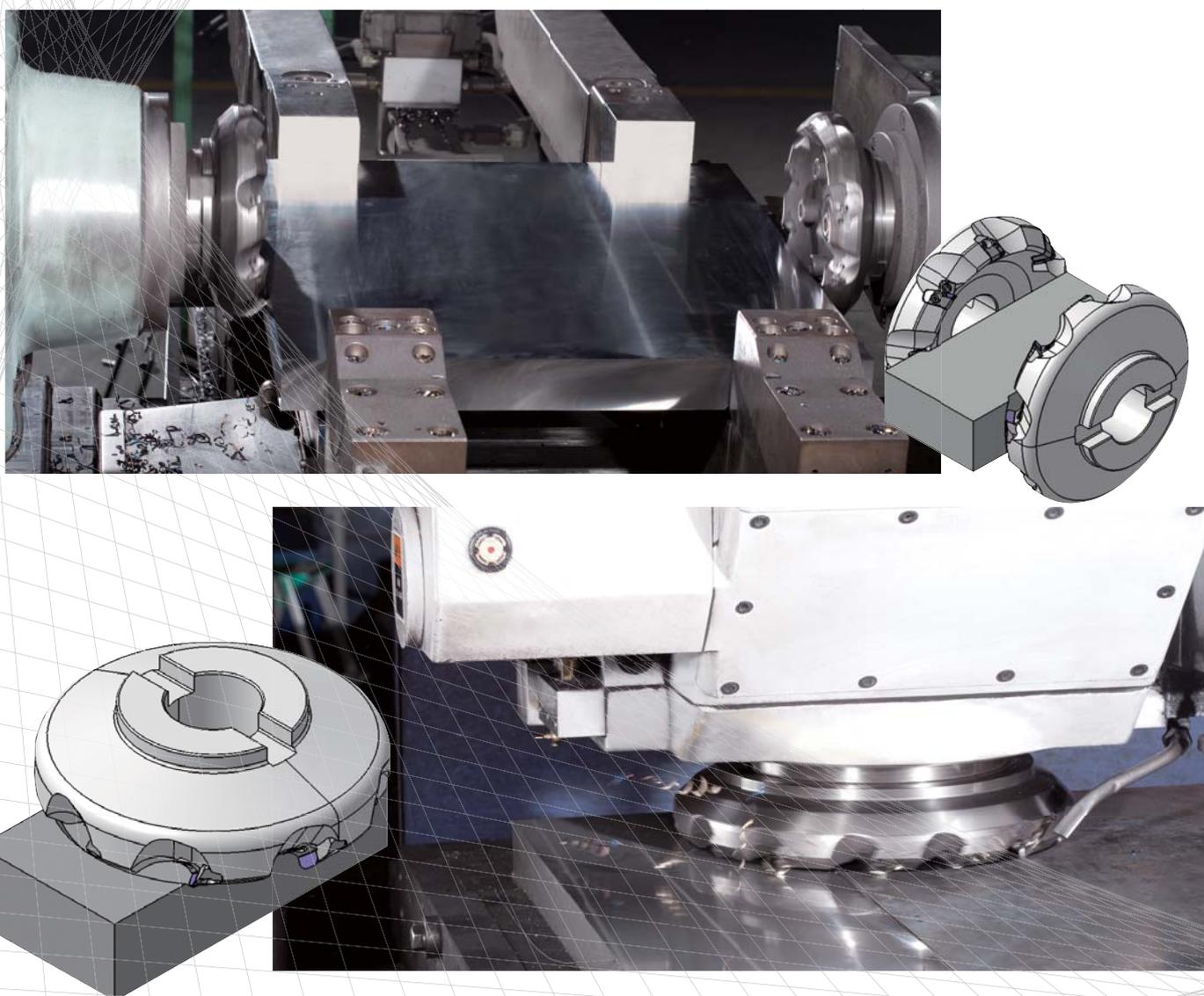
# 1. 平面铣削台板

作为铣削刀具的主要供应商，Tungaloy 有着大量加工台板方面的经验，并提供创新型的新产品，以提高客户的生产力水平。



## TUNG MILL

TungMills 适合加工各种材料台板，如碳素钢，合金钢，不锈钢和铝合金。可提供右手和左手的刀具，使刀具可用于各种类型的加工中心上。



# DO PENT

具有双面刀片和 10 个有效切削刃, DoPent 面铣刀加工成本大幅度降低, 并且展示了高生产力经济型加工。



## 特殊表面技术

# PREMIUMTEC

TUNGALOY

光滑刀片的表面预防积屑瘤和改善切屑流动。

## T3130 P



钢

### PREMIUMTEC

应用于钢件铣削的 CVD 涂层材质。这个组合是由一个新的涂层和特有的基底, 确保杰出的抗磨损性和抗崩刃性。



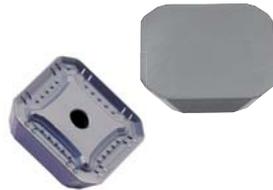
## AH120 P



钢

### PREMIUMTEC

应用于通用钢铣削的 PVD 涂层材质。



## NS740 P



钢

特有的金属陶瓷材质用于钢铣削, 提供杰出的表面粗糙度。



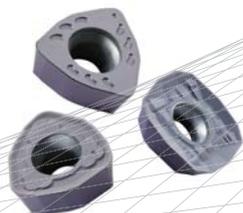
## AH130 M



不锈钢

### PREMIUMTEC

应用于一般不锈钢铣削的 PVD 涂层材质。提供均衡的磨损和抗崩刃性。



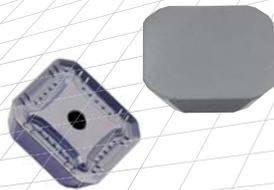
## AH140 M



不锈钢

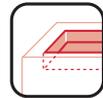
### PREMIUMTEC

应用于坚韧不锈钢铣削的 PVD 材质, 具有优秀的抗崩刃性。



## 2. 型腔台板加工

### 粗加工工序



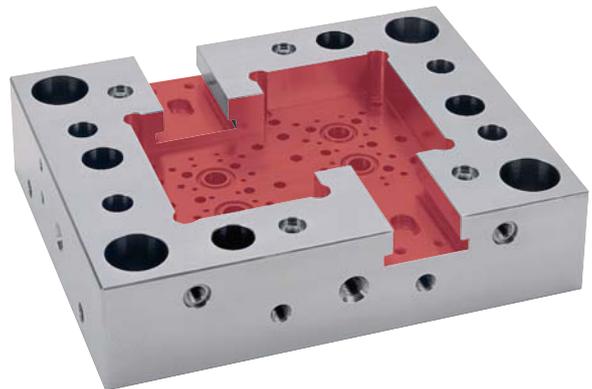
型腔



仿形

**高生产效率**

Tungaloy 的切削刀具在粗加工工序提供高生产水平，同时提高了刀具寿命。



### DOFEEDMINI

DoFeedMini 是一款最新的高进给铣刀适用于小型元件加工，直径范围从  $\phi 16 \sim \phi 32$  毫米。这种刀具具有双面刀片和 4 个切削刃，以提高经济性和工具成本。



### DOFEED

DoFeed 是一款最新的高进给铣削刀具，在  $\phi 32 \sim \phi 80$  mm 直径可用于中等范围加工。带有 4 个有效切削刃和双面刀片，这款 DoFeed 是非常经济的。



### ROUNDSPLIT

波刃切削刃有效降低震颤，即使在很长悬伸的加工时，也没有问题。

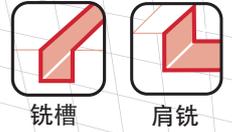


### MILLFEED

MillFeed 是高进给铣刀的先驱，在仿形粗加工工序降低了加工时间。



## 方肩铣 / 铣槽

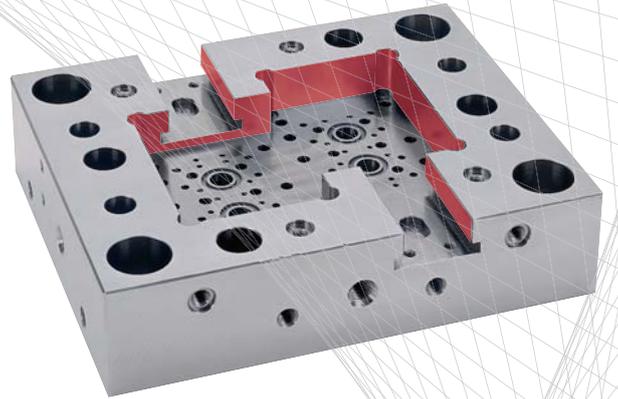


铣槽

肩铣

**高生产效率**

有种类繁多肩铣和开槽在模具行业中的应用。Tungaloy 有广泛刀具的选择，以满足最终用户的需求。



### TECMILL

切向刀片带有坚韧的切削刃，大的前角减少切削力。



### TUNGREC

高生产率的半精加工铣刀具，有高精度 90 度直角。适用于粗到精加工可达到 20 μm 壁面直线度。这个系列显现宽范围的变化解决方案，可得到具有 3 种尺寸刀片，2 种类型铣刀本体和 2 种类型齿距。刀具直径范围  $\varnothing 16 \sim \varnothing 160$  mm.



### HYBRIDTACMILL

高精度可转位立铣刀具有低的切削力，现在提供了一个可行的替代整体硬质合金立铣刀。适用于高精度与 20 微米的直线肩铣。不需要重新刃磨。

**EPH形**  
高精度立铣刀



**EVH形**  
多功能立铣刀



**EXH形**  
高进给立铣刀



# 3. 模具雕铣

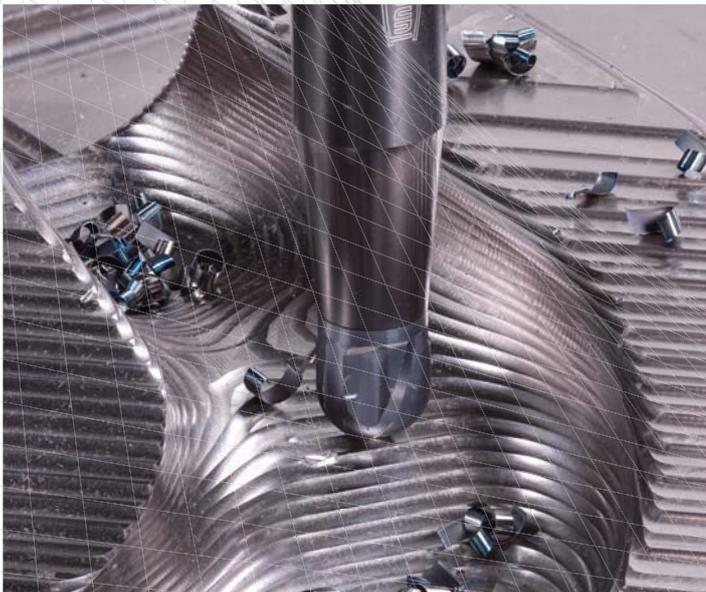
显著降低刀具  
更换时间

通常，模具雕刻使用的是整体硬质合金立铣刀。现在 Tungaloy 推荐它的创新型新的可转位立铣刀“TungMeister”



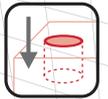
## TUNGMEISTER

这种有效的刀具解决方案提供了数百种刀头和 3 种刀柄材料，其中包括钢，硬质合金和重金属。工具更换可视的简化，不需要重磨。小于 40 μm 的精度，保证一致性。



# 4. 注射板上的孔加工

**降低加工成本**



孔加工

模具组成部件常常要求很多孔。为此，Tungaloy 提出一个新的高度生产力的孔加工工具，可以大大减少加工时间。



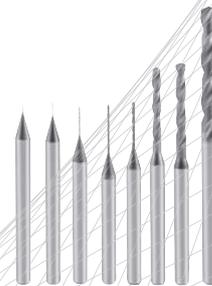
## TUNGDRILLTWISTED

高经济性的可转位钻头适用直径从  $\phi 12.5 \sim \phi 54 \text{ mm}$  减少加工时间和降低成本。



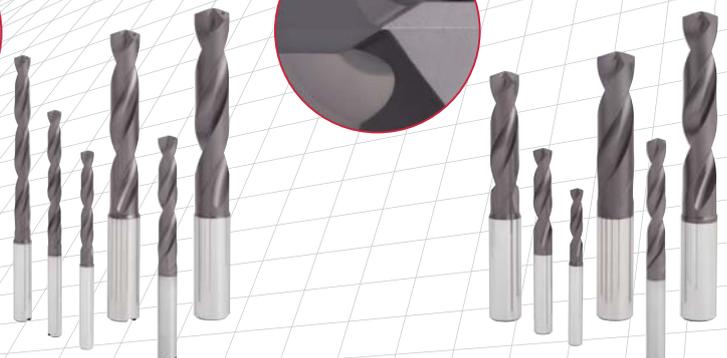
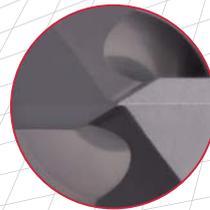
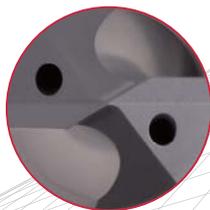
## GIGAMINIDRILL

DSM 型小直径整体钻头当加工  $\phi 0.1 \sim \phi 3.0$  毫米直径范围时，可以减少切削时间和提高刀具寿命。



## SOLIDDRILL

刀具直径范围： $\phi 3.0 \sim \phi 16.0$  毫米。适用于碳素钢，合金钢和铸铁的高品质和高效率钻孔。独特的尖端几何形状提供极高稳定的刀具寿命，没有突然崩刃。



# 4. 模具基体冷却孔加工



孔加工

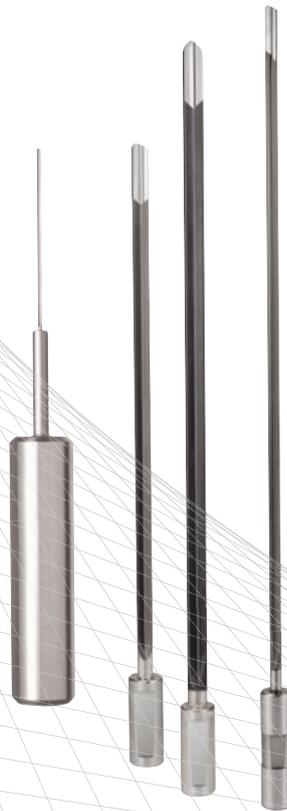
## 降低加工成本

在模具上有许多深钻孔需要加工，如冷却孔，对于这样的应用，Tungaloy 现在提供了一个广阔的枪钻的解决方案。



## GUNDRILL

标准枪钻是从  $\phi 1.8 \sim \phi 30$  mm 直径和  $200 \times D$  加工深度。SF 型枪钻可以达到两倍生产力水平。SD 型整体枪钻适合小而深孔加工最小直径从  $\phi 0.9$  mm。此外，R 枪钻可用于球形孔加工，以防止热裂纹。



## TUNGGUN

TungGun 是一款创新型新的可转位枪钻，具有独特的连接系统，可交换性超过 15 次。



# 具有独特功能和丰富组合的工具系统

## TUNGHOLD

独特的功能和丰富组合



## TUNGSHRINK

热胀刀柄

提供各种不同快换模块



## TUNGHYDRO

液压刀柄

实现 0.003 mm 以下的高跳动精度



## TUNGBORE

### TUNGDRILLTWISTED

钻径可调整刀柄

在加工中心上使用时，可以调整刀具直径。



# 全球网络



泰珂洛总部和工厂



销售渠道

## **Tungaloy Corporation Head Office**

11-1 Yoshima Kogyodanchi  
Iwaki 970-1144 Japan  
Phone: +81-246-36-8501  
Fax: +81-246-36-8542  
[www.tungaloy.co.jp](http://www.tungaloy.co.jp)

## **Iwaki Plant**

Products: Cutting Tools

## **Nagoya Plant**

Products: Cutting Tools

## **Kyushu Plant**

Products: PCBN  
PCD Tools  
Deep Hole Drills

## **Nirasaki Plant**

Products: Cutting Tools  
Friction Materials (TungFric)  
Wear Resistant Tools  
Civil Engineering Tools

## **Yamato Plant**

Products: Cutting Tools

## **Tungaloy America, Inc.**

3726 N Ventura Drive  
Arlington Heights  
IL 60004, U.S.A.  
Phone: +1-888-554-8394  
Fax: +1-888-554-8392  
[www.tungaloyamerica.com](http://www.tungaloyamerica.com)

## **Tungaloy Canada**

432 Elgin St. Unit 3, Brantford  
Ontario N3S 7P7, Canada  
Phone: +1-519-758-5779  
Fax: +1-519-758-5791  
[www.tungaloy.co.jp/ca](http://www.tungaloy.co.jp/ca)

## **Tungaloy de Mexico S.A.**

C Los Arellano 113  
Parque Industrial Siglo XXI  
Aguascalientes, AGS  
Mexico 20290  
Phone: +52-449-929-5410  
Fax: +52-449-929-5411  
[www.tungaloy.co.jp/mx](http://www.tungaloy.co.jp/mx)

## **Tungaloy do Brasil Ltda.**

Rua dos Sabias N.104  
13280-000 Vinhedo  
São Paulo, Brazil  
Phone: +55-19-38262757  
Fax: +55-19-38262757  
[www.tungaloy.com/br](http://www.tungaloy.com/br)

## **Tungaloy Germany GmbH**

An der Alten Ziegelei 1  
D-40789 Monheim, Germany  
Phone: +49-2173-90420-0  
Fax: +49-2173-90420-19  
[www.tungaloy.de](http://www.tungaloy.de)

## **Tungaloy France S.A.S.**

ZA Courtaboeuf - Le Rio  
1 rue de la Terre de feu  
F-91952 Courtaboeuf Cedex, France  
Phone: +33-1-6486-4300  
Fax: +33-1-6907-7817  
[www.tungaloy.fr](http://www.tungaloy.fr)

## **Tungaloy Italia S.r.l.**

Via E. Andolfato 10  
I-20126 Milano, Italy  
Phone: +39-02-252012-1  
Fax: +39-02-252012-65  
[www.tungaloy.it](http://www.tungaloy.it)

## **Tungaloy Czech s.r.o.**

Turanka 115  
CZ-627 00 Brno, Czech Republic  
Phone: +420-532 123 391  
Fax: +420-532 123 392  
[www.tungaloy.cz](http://www.tungaloy.cz)

## **Tungaloy Ibérica S.L.**

C/Miquel Servet, 43B, Nau 7  
Pol. Ind. Bufalvent  
ES-08243 Manresa (BCN), Spain  
Phone: +34 93 113 1360  
Fax: +34 93 876 2798  
[www.tungaloy.es](http://www.tungaloy.es)

## **Tungaloy Scandinavia AB**

S:t Lars Väg 42A  
SE-22270 Lund, Sweden  
Phone: +46-462119200  
Fax: +46-462119207  
[www.tungaloy.se](http://www.tungaloy.se)

## **Tungaloy Rus, LLC**

36-D Harkovsky Lane  
308009 Belgorod, Russia  
Phone: +7 4722 24 00 07  
Fax: +7 4722 24 00 08  
[www.tungaloy.co.jp/ru](http://www.tungaloy.co.jp/ru)

## **Tungaloy East LLC**

Stachek str., h.4, office 2, Ekaterinburg,  
620017, RUSSIA  
Phone: +7-343-389-13-22  
Fax: +7-343-278-94-35  
[www.tungaloy.co.jp/rue](http://www.tungaloy.co.jp/rue)

## **Tungaloy Polska Sp. z o.o.**

ul. Genewska 24  
03-963 Warszawa, Poland  
Phone: +48-22-617-0890  
Fax: +48-22-617-0890  
[www.tungaloy.co.jp/pl](http://www.tungaloy.co.jp/pl)



### **Tungaloy U.K. Ltd**

The Technology Centre  
Wolverhampton Science Park  
Glaisher Drive, Wolverhampton  
West Midlands WV10 9RU, UK  
Phone: +44 121 4000 231  
Fax: +44 121 270 9694  
www.tungaloy.co.jp/uk

### **Tungaloy Hungary Kft**

Erzsébet királyné útja 125  
H-1142 Budapest, Hungary  
Phone: +36 1 781-6846  
Fax: +36 1 781-6866  
www.tungaloy.co.jp/hu

### **Tungaloy Turkey**

Dudullu OSB 4. Cad No:4  
34776 Ümraniye Istanbul, TURKEY  
Phone: +90 216 540 04 67  
Fax: +90 216 540 04 87  
www.tungaloy.com.tr

### **Tungaloy Benelux b.v.**

Tjalk 70  
NL-2411 NZ Bodegraven Netherlands  
Phone: +31 172 630 420  
Fax: +31 172 630 429  
www.tungaloy-benelux.com

### **Tungaloy Croatia**

Josipa Kozarca 4  
10432 Bregana, Croatia  
Phone: +385 1 3326 604  
Fax: +385 1 3327 683  
www.tungaloy.hr

### **泰珂洛超硬工具(上海)有限公司**

上海市静安区江场三路 88 号 401 室  
Phone: +86-21-3632-1880  
Fax: +86-21-3621-1918  
www.tungaloy.com/cn

### **Tungaloy Cutting Tool (Thailand) Co.,Ltd.**

TCIF Tower 4th Fl.  
1858/5-7 Bangna-Trad Road  
km.5 Bangna, Bangna, Bangkok  
10260  
Thailand  
Phone: +66-2-751-5711  
Fax: +66-2-751-5715  
www.tungaloy.co.th

### **Tungaloy Singapore (Pte.), Ltd.**

62 Ubi Road 1  
#06-11 Oxley BizHub 2  
Singapore 408734  
Phone: +65-6391-1833  
Fax: +65-6299-4557  
www.tungaloy.co.jp/tpsl

### **Tungaloy Vietnam**

Unit 18  
4th Fl. Saigon Centre Building  
65 Le Loi Blvd.  
Dist 1, Ho Chi Minh City, Vietnam  
Phone: +84-8-3827-0201  
Fax: +84-8-3827-0203  
www.tungaloy.co.jp/tpsl

### **Tungaloy India Pvt. Ltd.**

Indiabulls Finance Centre,  
Unit # 902-A, 9th Floor,  
Tower 1, Senapati Bapat Marg,  
Elphinstone Road (West),  
Mumbai -400013, India  
Phone: +91-22-6124-8804  
Fax: +91-22-6124-8899  
www.tungaloy.co.jp/in

### **Tungaloy Korea Co., Ltd**

#1312, Byucksan Digital Valley 5-cha  
Beotkkot-ro 244, Geumcheon-gu  
153-788 Seoul, Korea  
Phone: +82-2-2621-6161  
Fax: +82-2-6393-8952  
www.tungaloy.co.jp/kr

### **Tungaloy Malaysia Sdn Bhd**

50 K-2, Kelana Mall, Jalan  
SS6/14, Kelana Jaya, 47301  
Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan  
Malaysia  
Phone: +603-7805-3222  
Fax: +603-7804-8563  
www.tungaloy.co.jp/my

### **Tungaloy Australia Pty Ltd**

PO Box 2232, Rowville  
Victoria 3178, Australia  
Phone: +61-3-9755-8147  
Fax: +61-3-9755-6070  
www.tungaloy.com.au

### **PT. Tungaloy Indonesia**

Kompleks Grand Wisata Block AA-10  
No.3-5 Cibitung  
Bekasi 17510, Indonesia  
Phone: +62-21-8261-5808  
Fax: +62-21-8261-5809  
www.tungaloy.co.jp/id



### **Sunrox International, INC**

No. 89, Chang An W. Road  
Taipei TW, Taiwan  
Phone: +886-2-2555-1111  
Fax: +886-2-2556-3333  
www.sunroxm.com.tw

### **Star Tooling CC**

P.O. Box 11316  
Selcourt 1567  
Springs, South Africa  
Phone: +27 011 818-2259  
Fax: +27 011 818-2250  
www.startooling.co.za

### **Alfita Co.,Ltd**

1-1318, Melezha str.  
Minsk 220013, Belarus  
Phone: +375296400911  
Fax: +375172685054  
www.mtool.by

### **S.C.Plastteh SRL**

Str. Ioan Budai Deleanu Nr. 64  
Cluj-Napoca 400474, Romania  
Phone: +40 364-148940  
Fax: +40 364-149956  
www.tungaloy.ro



## 泰珂洛超硬工具（上海）有限公司

中国上海市静安区江场三路 88 号 401 室

[www.tungaloy.com/cn](http://www.tungaloy.com/cn)



ASS100 認證取得  
登録番号 78006  
登録日 2015.11.04  
ISO14001 認證取得  
登録番号 EC97J1123  
登録日 1997.11.26