

Témoignages des clients concernant le powRgrip®

Version D 050729

Résultats d'application avec le
système powRgrip®

REGO-FIX®

REGO-FIX

REGO-FIX

REGO-FIX

REGO-FIX

REGO-FIX

REGO-FIX





REGO-FIX®



4. Industrie automobile (USA)

Usinage HSC

Matière: H13 (US) /
1.2344 (DIN) / X40CrMoV5
11'000 T/min

Serrage avant :
Porte-outil TG

Problème:
Concentricité,
Casse de l'outil

Machine: Makino A55
Outil: fraise de finition 1/8"

Durée de l'essai = 8 heures

Outil d'essai :
powRgrip® CAT 40 / PG 25
Porte-outil avec pince PG Ø 1/8"

Résultat:

Amélioration de la concentricité et précision supérieure. Moins de sollicitation au niveau de la broche et tenue d'outil plus élevée
économie = USD 200'000. – / an
selon estimation du client



REGO-FIX®



1. Atelier méc. – mouliste (USA)

Usinage HSC

Matière: 4140 (US) /
~1.7223 (DIN) / ~41CrMo4
20'000 T/min

Machine: Makino, broche 20'000 T/min

Outil: fraise spéciale à **USD 60.– / pièce**

Durée d'essai = 4.5 heures (2 pièces usinées)

Serrage avant:

Porte-outil
(Concurrent)



Outil d'essai:

powRgrip® CAT 40 / PG 25
Porte-outil avec pince PG Ø 6 mm
Porte-outil avec bague d'équilibrage FWR

Problème:

Concentricité, Tenue d'outil
0.5 pièce / fraise



Résultat:

Amélioration de la tenue d'outil de 300% :
2 pièces / Fraise

Économie 3 Fraises pour 2 pièces = USD 90.– / pièce



REGO-FIX®



2. Industrie médicale (USA)

Ebauche

Matière: 1740 SS
(acier inoxydable)

1'600 T/min

Machine: Mori Seiki SA 50

Outil: fraise carbure monobloc $\frac{3}{4}$ "

Durée de l'essai = 7 cycles

Serrage avant :

Mandrin hydraulique

Outil d'essai:

powRgrip® CAT 40 / PG 25

Porte-outil avec pince PG $\varnothing \frac{3}{4}$ "

Problème:

La fraise sort du porte-outil
(4 cycles / fraise)

Résultat:

Tenue d'outil augmentée de 75% .

La fraise ne sort plus du porte-outil
7 cycles / fraise



REGO-FIX®



3. Industrie automobile (USA)

Alésage

Matière: Aluminium

850 T/min

Machine: Fadal VMC

Outil: alésoir 4 lèvres 1/2"

Durée de l'essai = ~3'000 pièces

Serrage avant :

Mandrin hydraulique



Outil d'essai :

powRgrip® CAT 40 / PG 25

Porte-outil avec pince PG Ø 1/2"

Problème:

Concentricité, Tenue,
Usure irrégulière de l'outil



Résultat:

Amélioration de la tenue de 160%

Usure régulière de l'outil



REGO-FIX®



Bénéfices et avantages en fabrication

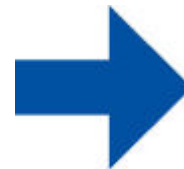
Les caractéristiques



Grande
précision



Grande force de
serrage



Les avantages pour le client

En résumé:

Réduction des frais par une
amélioration de la tenue d'outil.

Meilleure productivité en usinage
HSC.

Précision plus élevée et meilleure
qualité d'état de surface .

Plus de problème de sortie d'outil du
porte-outils.



REGO-FIX®



Pour d'autres renseignements

REGO-FIX AG
Obermattweg 60
4456 Tenniken/Switzerland
Telefon +41 61 976 14 66
Fax +41 61 976 14 14
rego-fix@rego-fix.ch

Verkauf Deutschland
Telefon +49 7621 15 04 60
Fax +49 7621 57 87 16

www.rego-fix.com

