

# UGIMA®-X

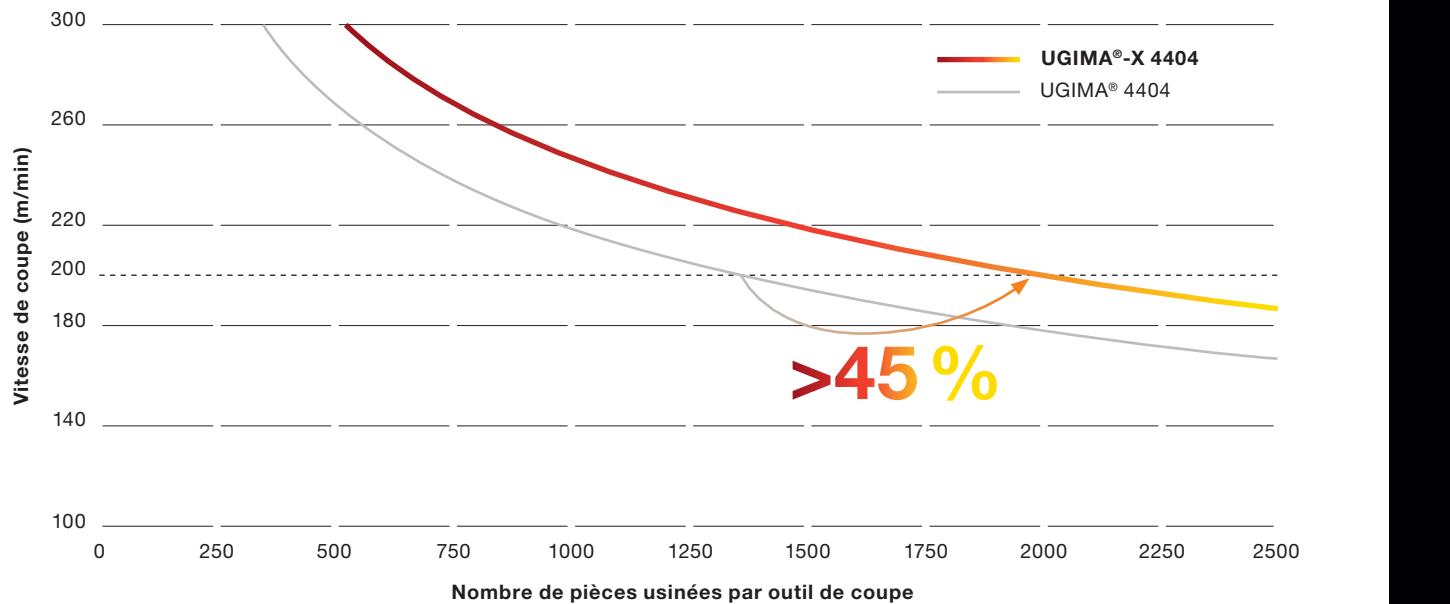
La sérénité d'une  
usinabilité inégalée



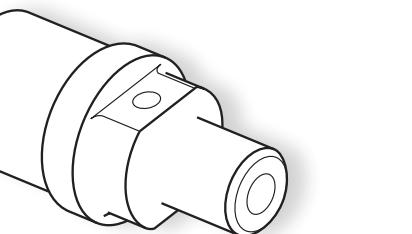
**Swiss  
Steel**  
Group

Des gains substantiels de la petite  
à la très grande série

Tenue des outils selon la vitesse de coupe



UGIMA®-X:  
**+25 %** de productivité



Étude de cas

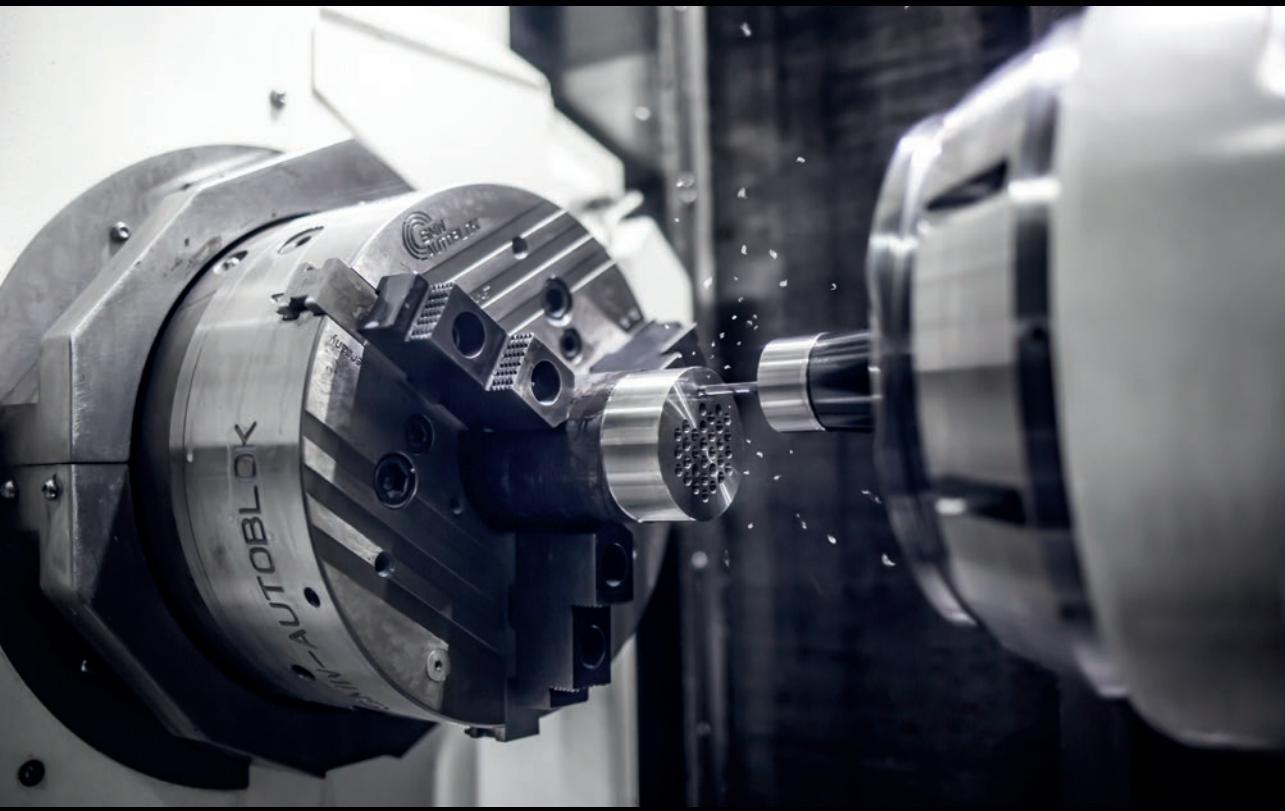
	UGIMA® 4305	UGIMA®-X 4305
Coût matière par pièce (€)	0,89	0,91
Temps de cycle / pièce (sec.)	65	52
Productivité (pièce/heure)	55,4	69,3
Coût usinage (€/pièce)	0,81	0,65
Coût outillage (€/pièce)	0,06	0,06
Coût total pièce (€)	1,76	1,62
Gain par pièce (€)		0,14
Durée d'une série de 1000 pièces (jour)	0,75	0,60
Gains (€/kg)		0,72



Swiss Steel Group

Site de production : Ugitech SA

[barsales@swisssteelgroup.com](mailto:barsales@swisssteelgroup.com)  
[www.swisssteel-group.com](http://www.swisssteel-group.com)



# UGIMA®-X

La sérénité d'une  
usinabilité inégalée



Les informations et données présentées dans ce document correspondent à des valeurs typiques ou moyennes et ne garantissent en aucun cas des valeurs minimales ou maximales. Seules les informations indiquées sur nos certificats matières doivent être considérées comme pertinentes. Les suggestions d'applications associées aux matières décrites dans le présent document sont fournies uniquement à titre indicatif, afin de permettre au lecteur d'évaluer par lui-même l'usage possible de la matière en question, sans aucune garantie, expresse ou implicite, que cette matière soit adaptée à quelque application que ce soit.

UGIMA®-X:

## 3ème génération

d'UGIMA®

### Vous bénéficiez de performances inégalées

- Gains de productivité de 10 à 28 % par rapport aux UGIMA®.
- Temps de cycle optimisé.
- Durée de vie des outils allongée.
- Amélioration de la fragmentation des copeaux pour les UGIMA®-X austénitiques et duplex.

### Vous accentuez la fiabilité de votre process

- Reproductibilité des performances d'un lot à l'autre.
- Contrôle automatisé 4.0 du process UGIMA®.
- Fiabilité du coût des pièces.

### 6 nuances d'UGIMA®-X

UGIMA®-X 4404

**+20 %**

de productivité par rapport à l'UGIMA® 4404 ou une durée de vie d'outil allongée de plus de 40 %.

UGIMA®-X 4305

**+25 %**

de productivité par rapport à l'UGIMA® 4305 avec une réduction de la dispersion des performances d'un lot matière à l'autre et un fractionnement de copeaux exceptionnel.

UGIMA®-X 4307

**+10 %**

de productivité par rapport à l'UGIMA® 4307 et adapté aux géométries complexes.

UGIMA®-X 4021

**+28 %**

de performance par rapport à l'UGI® 4021, **+14 % par rapport à l'UGIMA® 4021** et une forte réduction de la dispersion des performances d'un lot matière à l'autre.

UGIMA®-X 4028

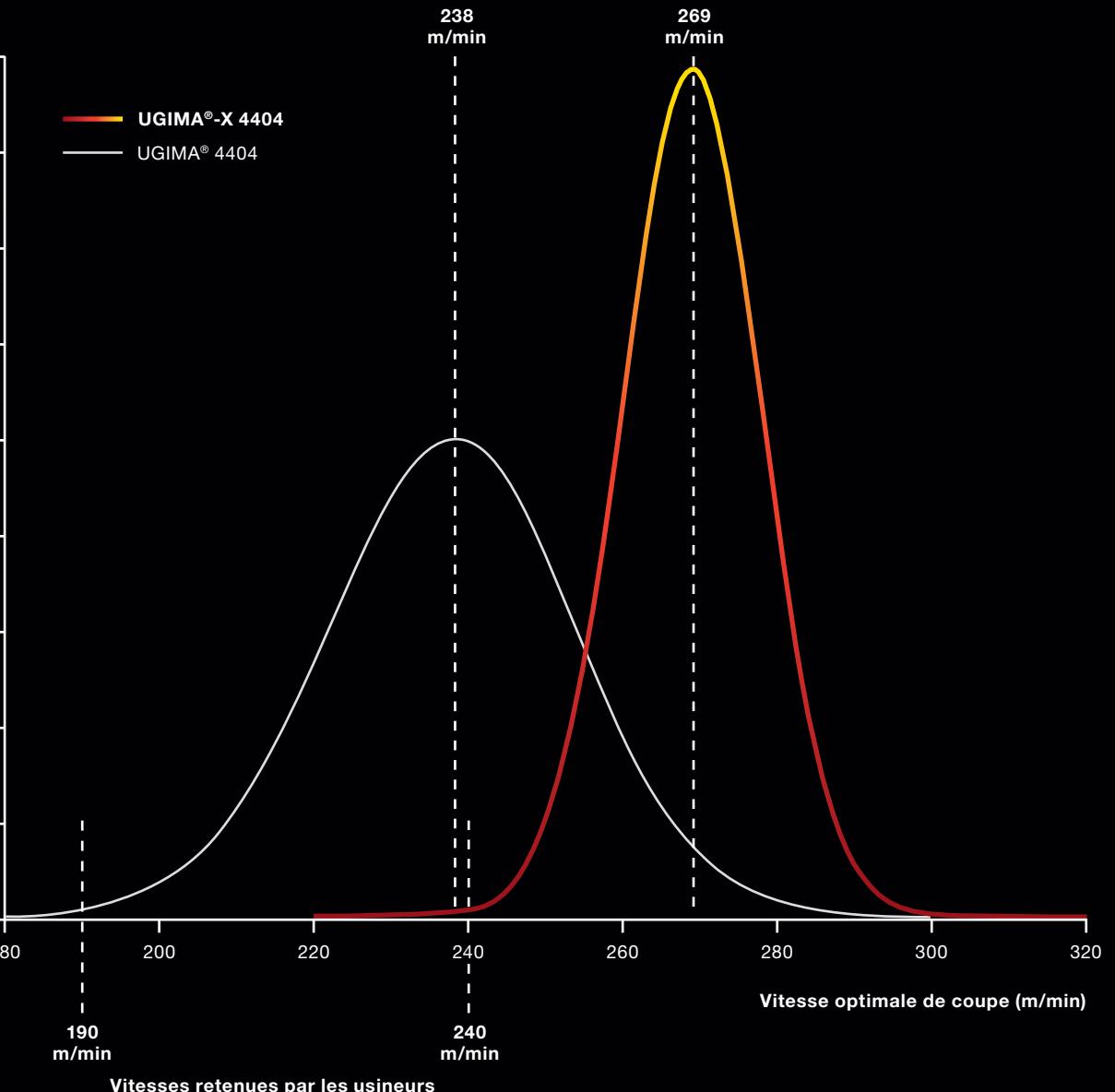
**+12 %**

de performance par rapport à l'UGI® 4028, **+7 % par rapport à l'UGIMA® 4028** et une forte réduction de la dispersion des performances d'un lot matière à l'autre.

UGIMA®-X 4460

**+20 %**

de performance par rapport à l'UGIMA® 4460. Productivité et fractionnement de copeaux similaires voire meilleurs que l'UGIMA®-X 4404.



- 30 ans d'Assistances Techniques
- 3 ans de mise au point
- 2000 tonnes de produits élaborés
- 3000 heures d'essais
- 50 tonnes de copeaux par an