



### **Nouveaux disques de tronçonnage abrasif liant résine**

Ces nouveaux disques „Premium“ ont été développés pour l'analyse métallographique et le tronçonnage de matériaux métalliques des nuances les plus ductiles aux aciers les plus durs.

Ces disques de tronçonnage ont été spécialement formulés pour vous garantir une usure moindre et donc une plus grande durée de vie.

Vos avantages : Plus de coupes, moins de changement de disques, vous gagnerez du temps et ferez des économies sur vos consommables !!

### **Qualité de coupe**

Aucun compromis n'a été fait sur la qualité de coupe : L'analyse des surfaces tronçonnées montre très peu de déformation sur la microstructure et aucun dommage thermique. Cette qualité de tronçonnage est fondamentale et facilite la préparation métallo-

## **Premium Disques de tronçonnage Séries 07P|08P|09P|10P|11P**

Guide pratique d'application

07P – pour les titanes et zirconium

08P - pour aciers inox, aciers rapides, carbures

09P – pour matériaux métalliques très dur > 60 HRC

10P – pour matériaux métalliques mi-dur à dur 50-60 HRC

11P – pour matériaux métalliques ductile à mi-dur 35-50 HRC

En fonction de vos applications, et de vos objectifs, nous nous tenons à votre disposition pour valider la nuance adéquate.

Tous les disques de tronçonnage sont disponibles en 250, 300 et 350 mm en alésage 32 mm.

graphique à suivre, dans la majorité des cas la méthodologie de préparation peut être simplifiée et raccourcie.

### **Oxydes de qualité supérieure**

Nos disques de tronçonnage série Premium utilisent une qualité supérieure d'abrasifs  $Al_2O_3$  ou SiC (07P). Ceci permet des vitesses de coupe supérieure et un tronçonnage plus efficace.

### **Optimisation du liant résine**

Les matériaux ductiles nécessitent des disques composés d'un liant résine dur. A contrario, il est nécessaire d'adopter un liant résine tendre pour les pièces traitées afin de régénérer le disque rapidement et de toujours présenter un abrasif coupant au matériau.

Le revers de la médaille, les disques à liant tendre s'usent rapidement.

Les disques de tronçonnage Premium Buehler sont caractérisés par une optimisation idéale de la dureté du liant pour vos applications.



Excellent Results. Easily Repeatable.™