

April 2015

Effektivare precisionsslipning med nyutvecklat bindemedel

Norton lanserar ett nytt metallbindemedel för diamantslipskivor. Det nya bindemedlet, som har beteckningen Paradigm, har hög porositet och bättre fasthållning av slipkornen vilket ger kostnadseffektiviseringar vid precisionsslipning av hårdmetall enligt tillverkaren.

Diamantslipskivor med det nya metallbindemedlet Norton Paradigm är mer kallskärande än konventionella diamantslipskivor. Detta tack vare den höga porositeten som gör skivan mer fri- och kallskärande samtidigt som kylningen blir effektivare. De kallskärande egenskaperna gör även att energiförbrukningen vid spindeln kan minskar med 50 %. Norton Paradigm har även väsentligt bättre fasthållning av diamantslipkornen som ger slipskivan längre livslängd och förbättrad profilhållning. Det bidrar även till högre avverkningshastighet som kan ökas med upp till 60 % jämfört med konventionella diamantslipskivor enligt tillverkaren.

Norton Paradigm är också lättare att profilera än konventionella diamantslipskivor. Skivorna kan profileras i maskinen vilket ger kortare avbrottstider och bidrar till kostnadseffektiviseringar.

”Tack vare de friskärande egenskaperna och den kraftiga bindningen av slipkornen som Norton Paradigm ger får man kallskärande slipskivor med lång livslängd som väsentligt effektiviserar slipning av hårdmetall. Här kan man verkligen tala om ett paradigmskifte inom precisionsslipningen!” säger Gunnar Holstein, försäljningsansvarig på Saint-Gobain Abrasives.

PRESSMEDDELANDE

**Saint-Gobain Abrasives AB**

Box 495, 191 24 Sollentuna • Telefon: 08-580 881 00 • Telefax: 08-580 881 01

E-post: sga.se@saint-gobain.com • Hemsida: www.saint-gobain-abrasives.com