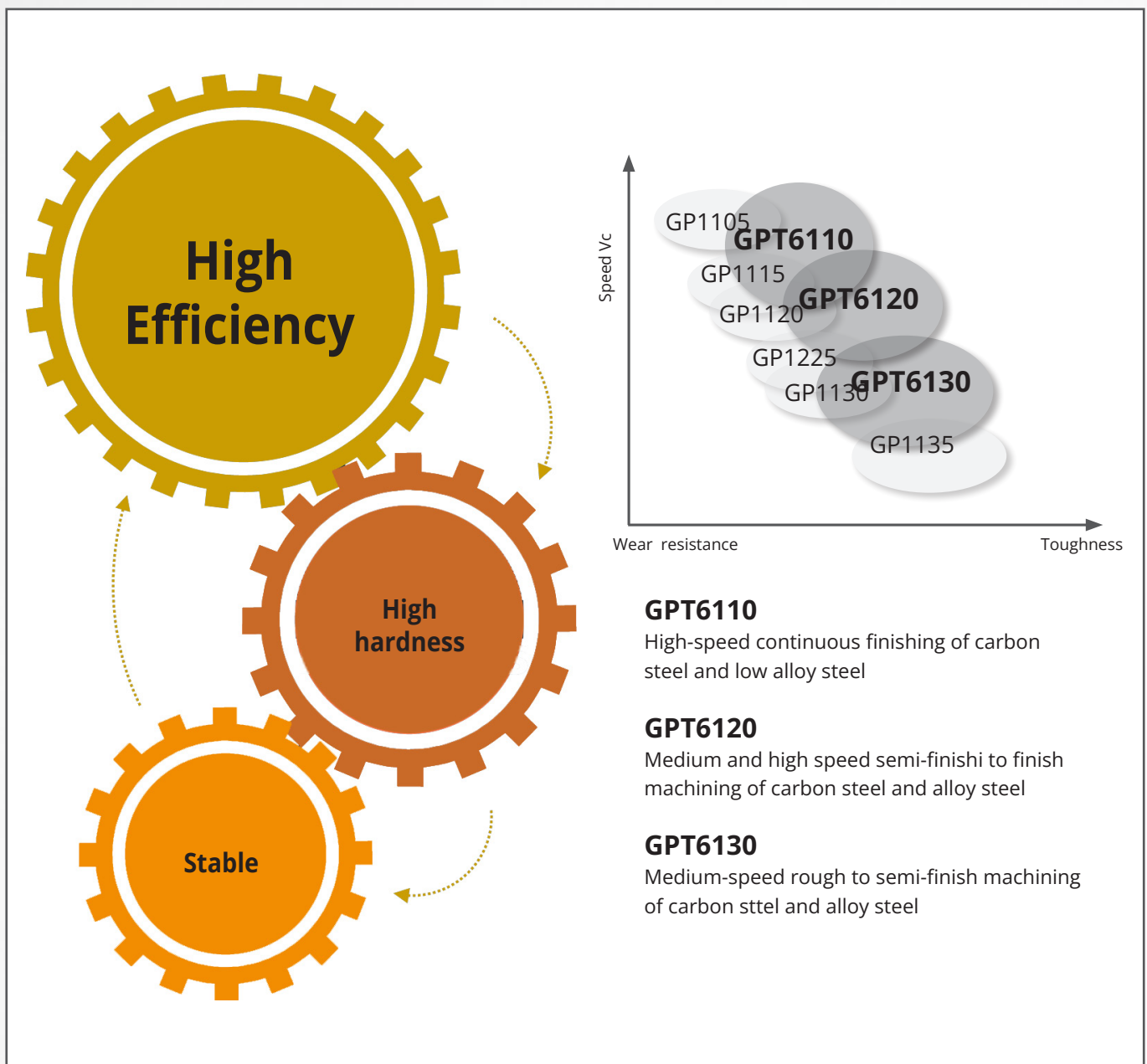
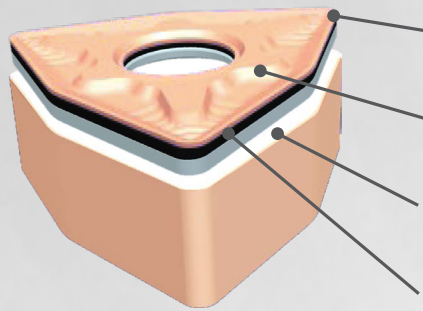


New Grades for High Efficient Turning of Steels

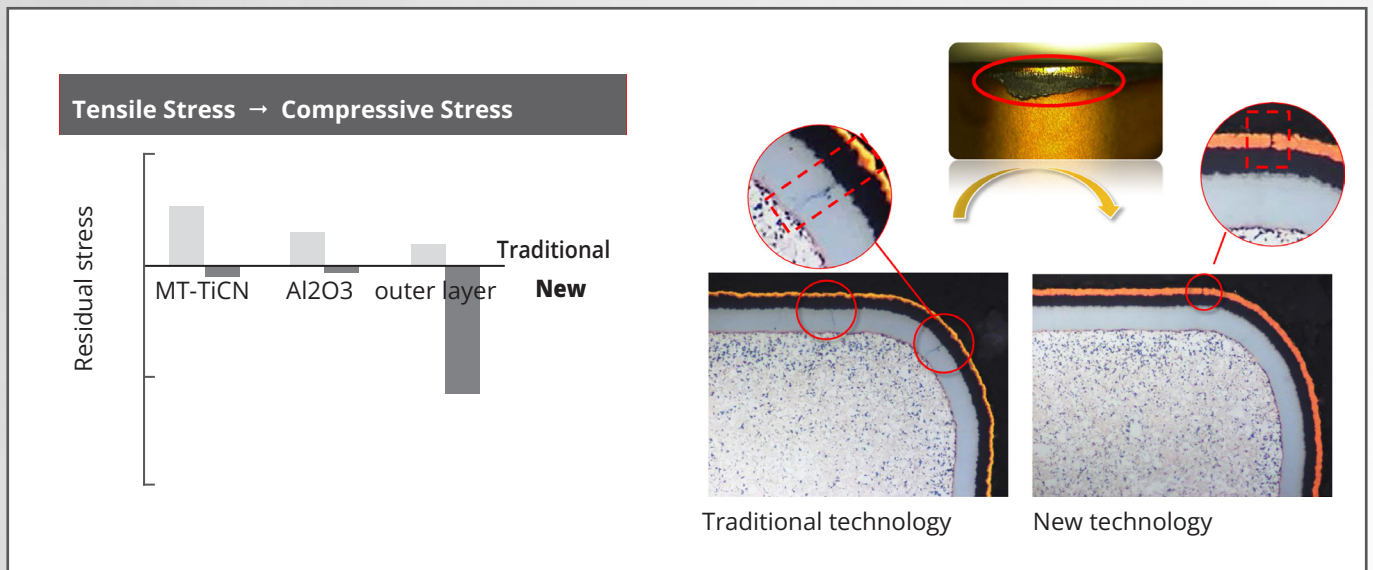


Breakthrough GE.FORCE

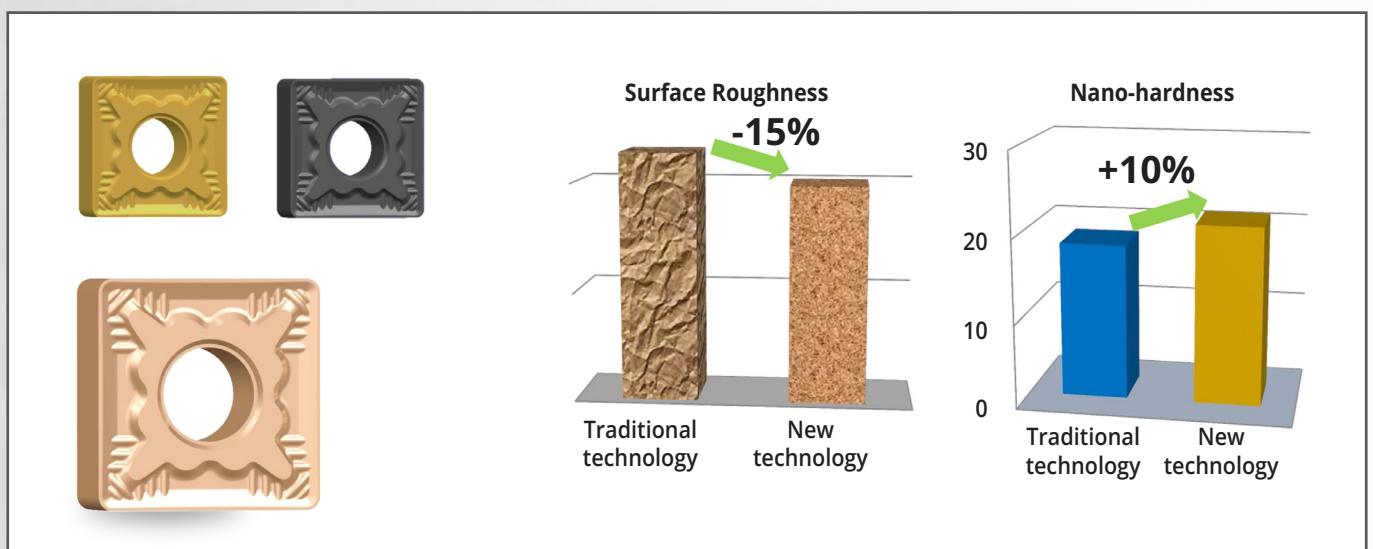


- Excellent Surface Treatment Technology
- Hard Champagne Outer Layer Technology
- High Strength Substrates Technology
- Tough Functional Coatings Technology

Excellent Surface Treatment Technology



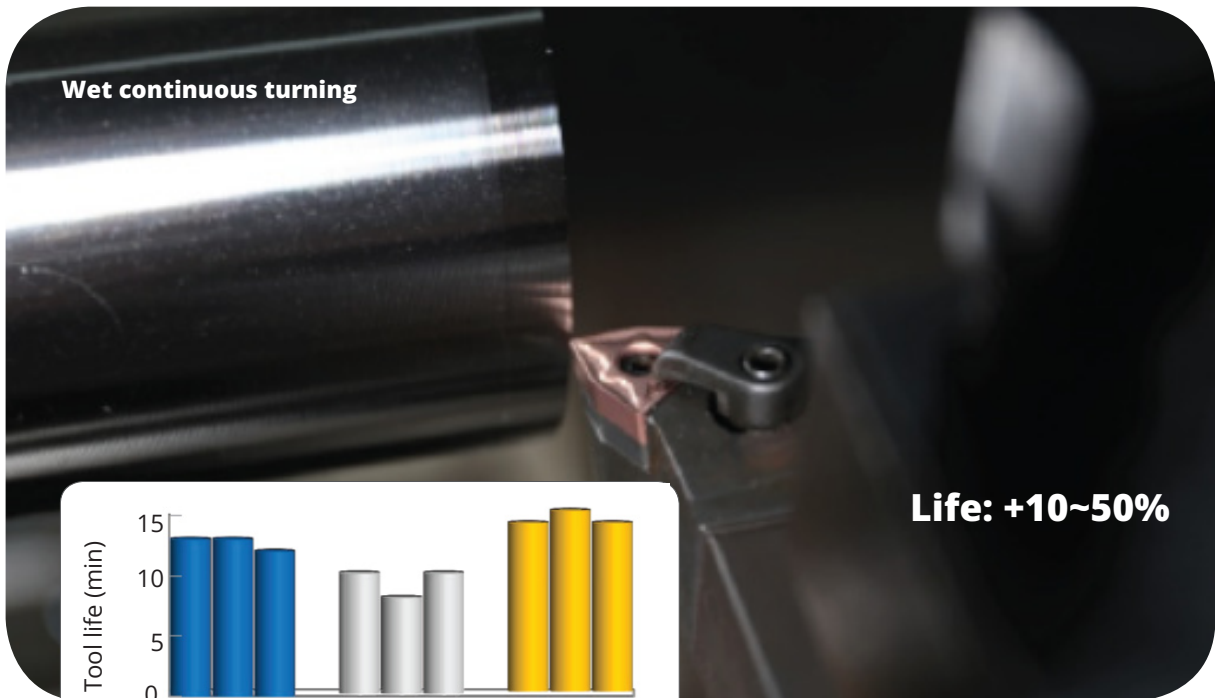
Hard Champagne Outer Layer Technology



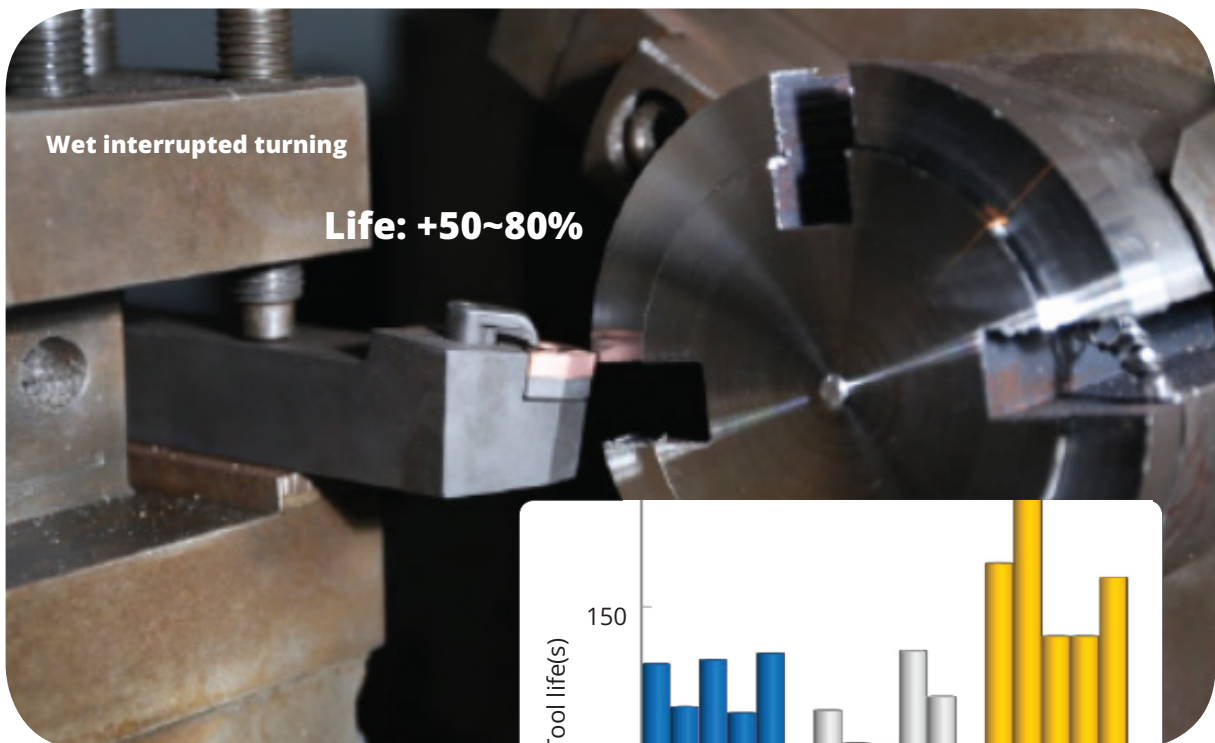
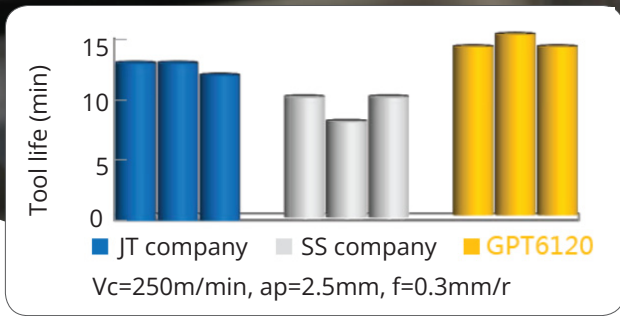
Internal test

Excellent Durability

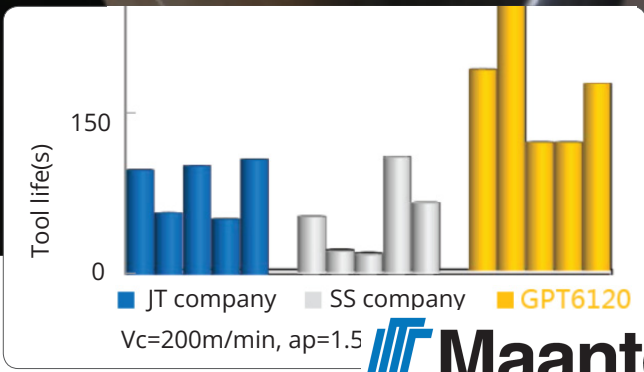
Internal performance evaluation: 1045 ordinary steel (HB280)
Wet turning continuously and intermittently



Life: +10~50%



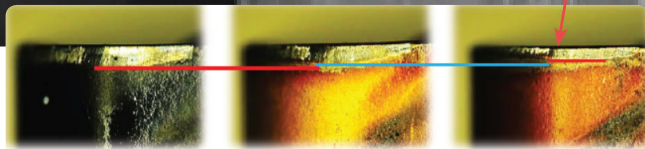
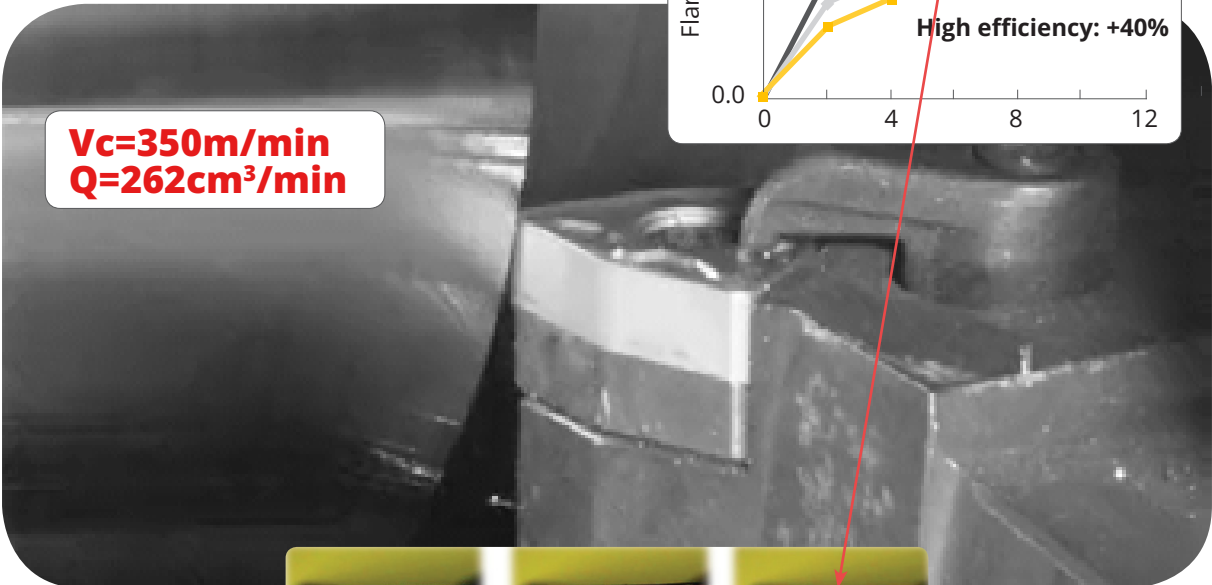
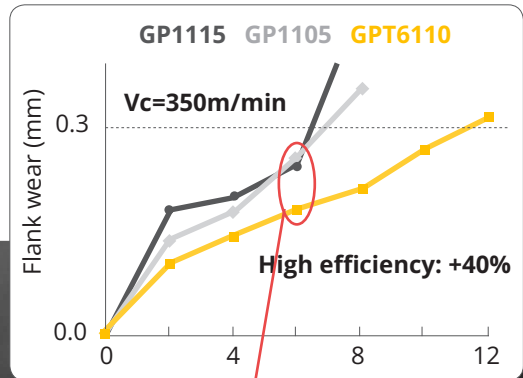
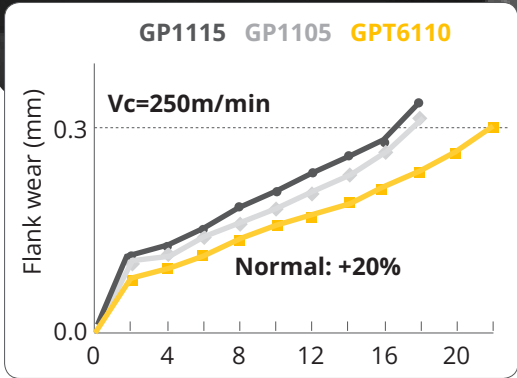
Life: +50~80%



Internal test

Outstanding High Efficiency Application

Comparison of new and old grade: 1045 ordinary steel (HB280)
Wet continuous turning



GP1105 (0.267mm)

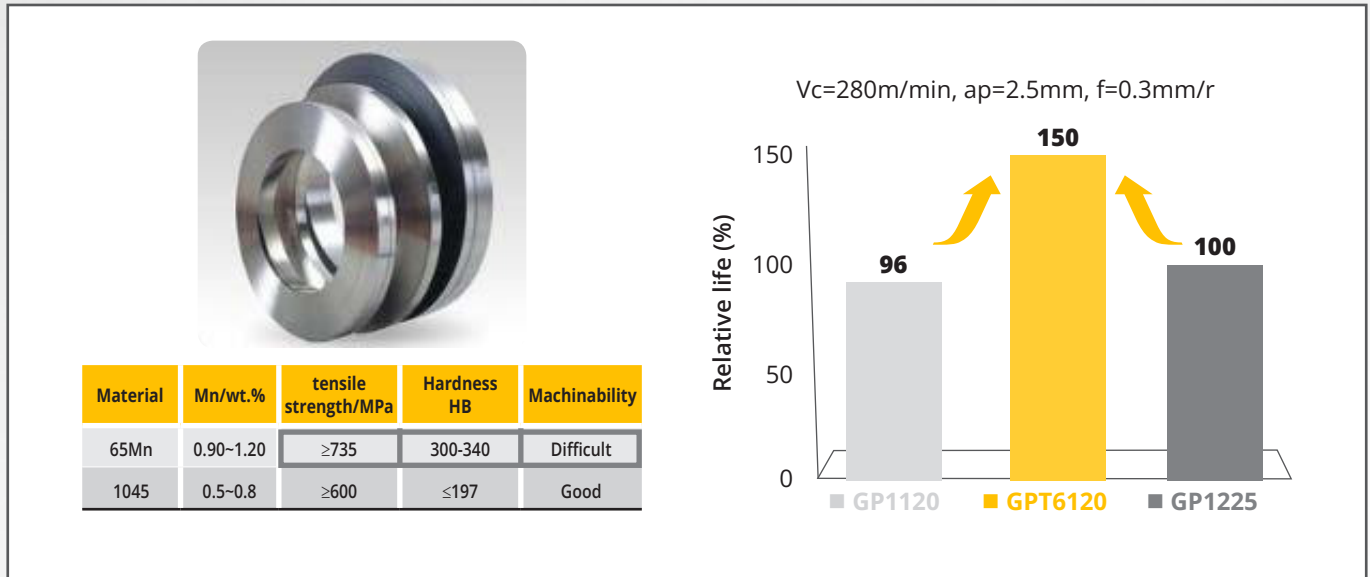
GP1115 (0.256mm)

GPT6110 (0.170mm)

Internal test

The best choice of High hardness and high strength material processing

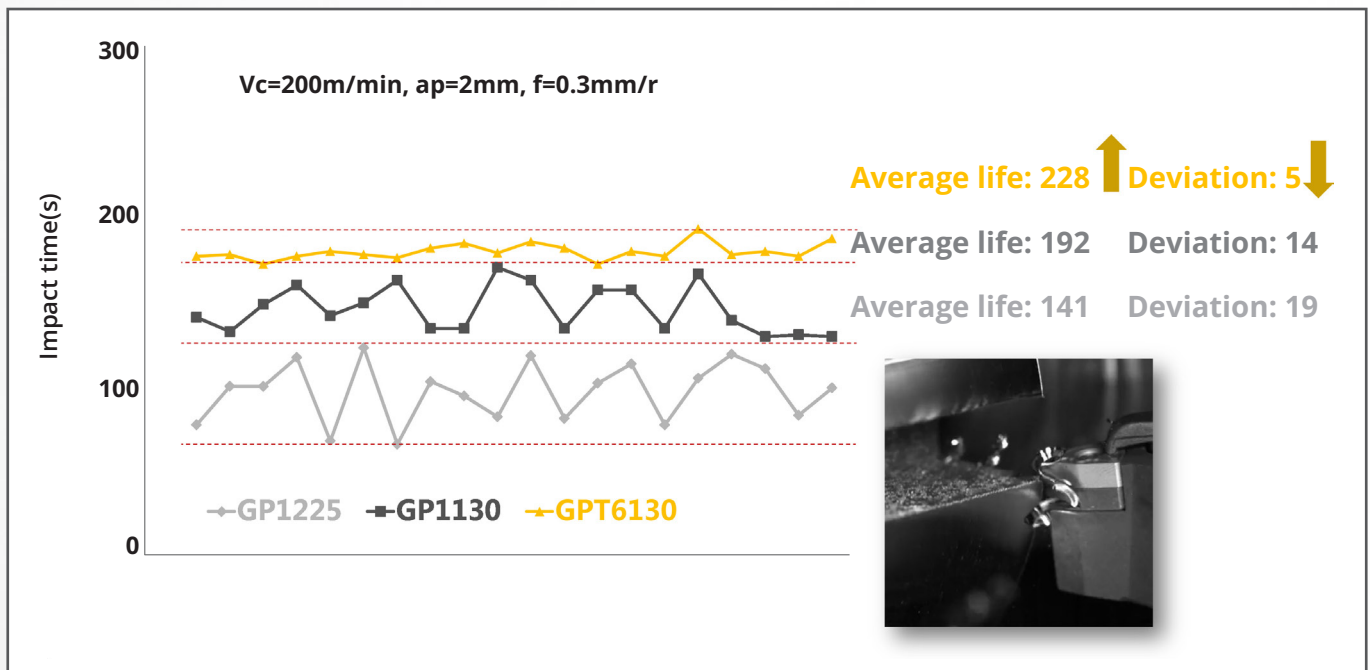
Comparison of new and old grade: 65Mn Spring steel (HB340)
Wet continuous turning



Internal test

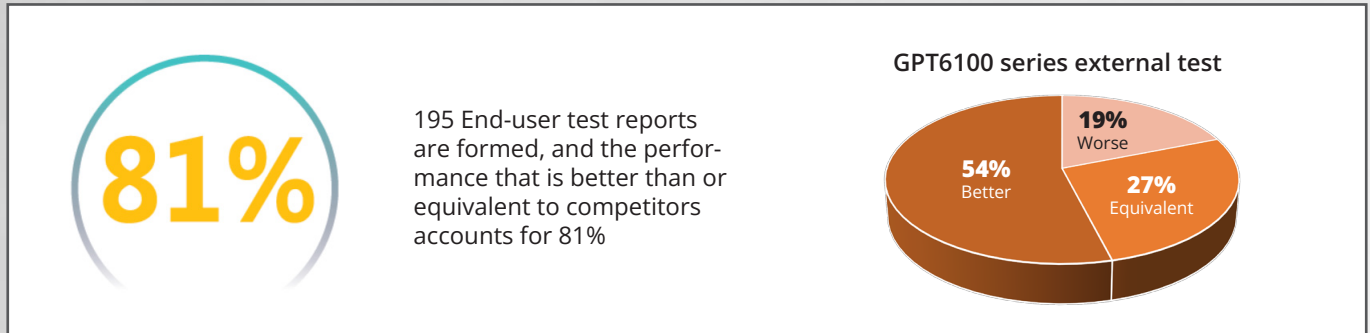
Superior Working stability

Comparison of new and old grade: 1045 round bar with slot (HB280)
Interrupted turning



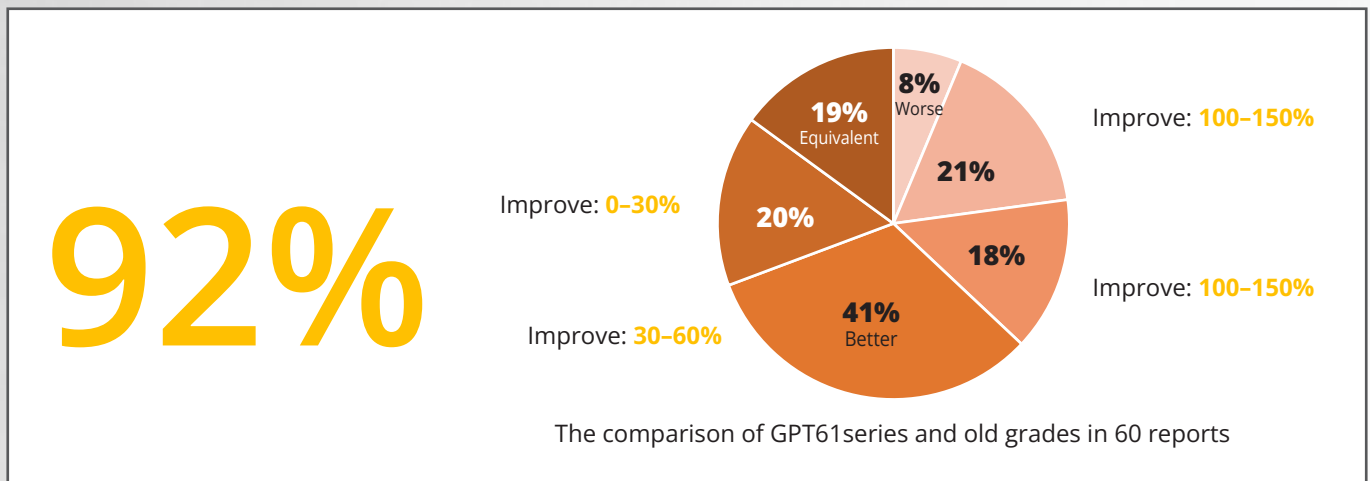
End-user application

Field test



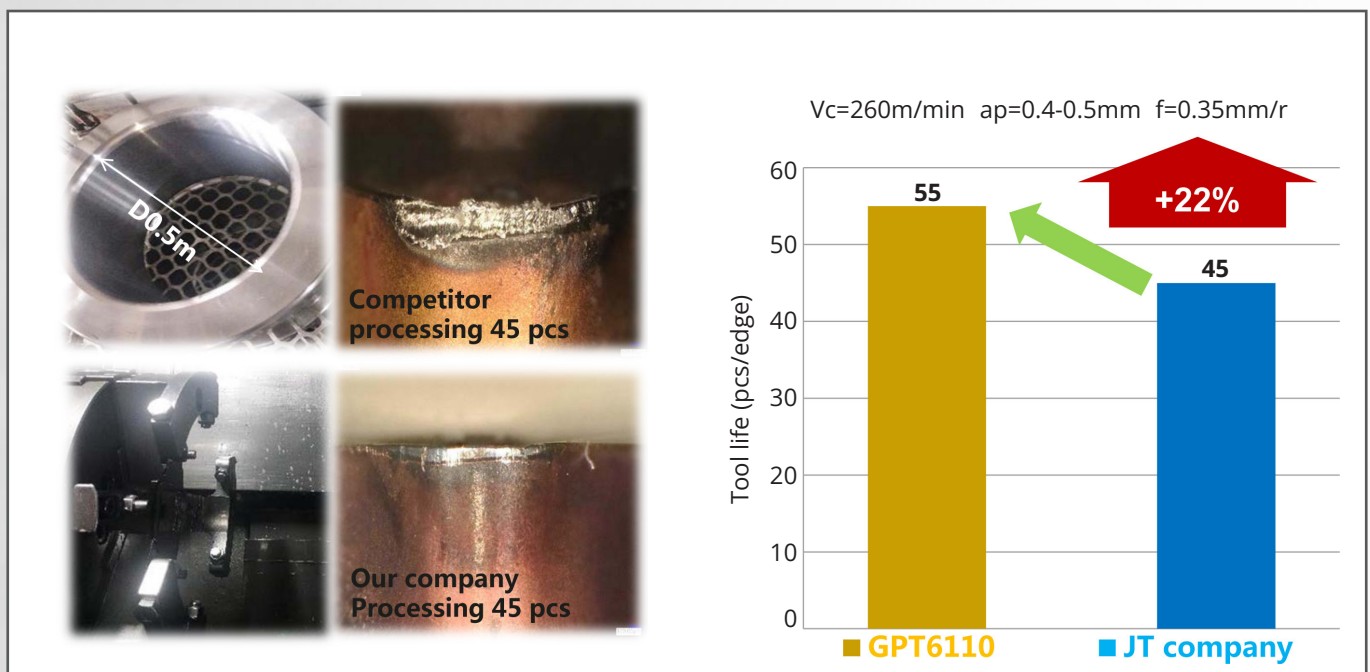
End-user application

The comparison of new and old grade in field tests



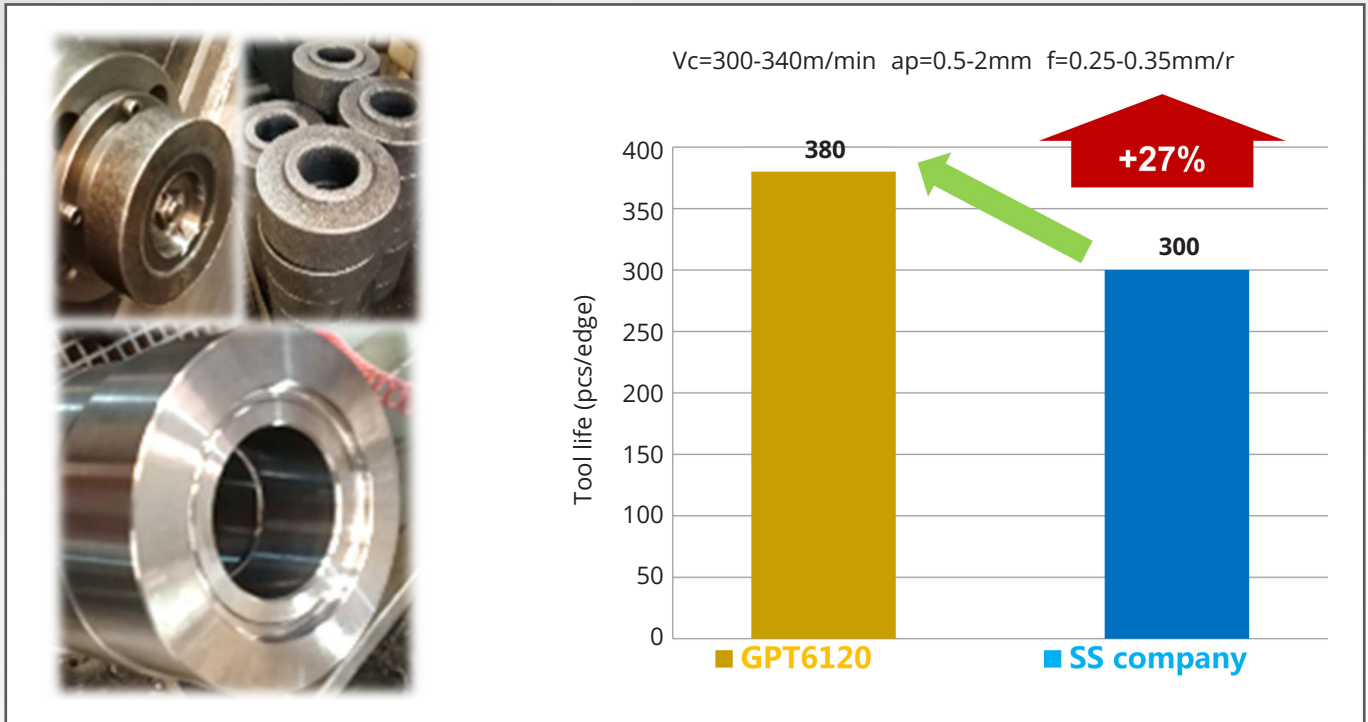
End-user application

Field test 1: Internal finishing. GCr15(HB170-207), WNMG080408-QM-GPT6110



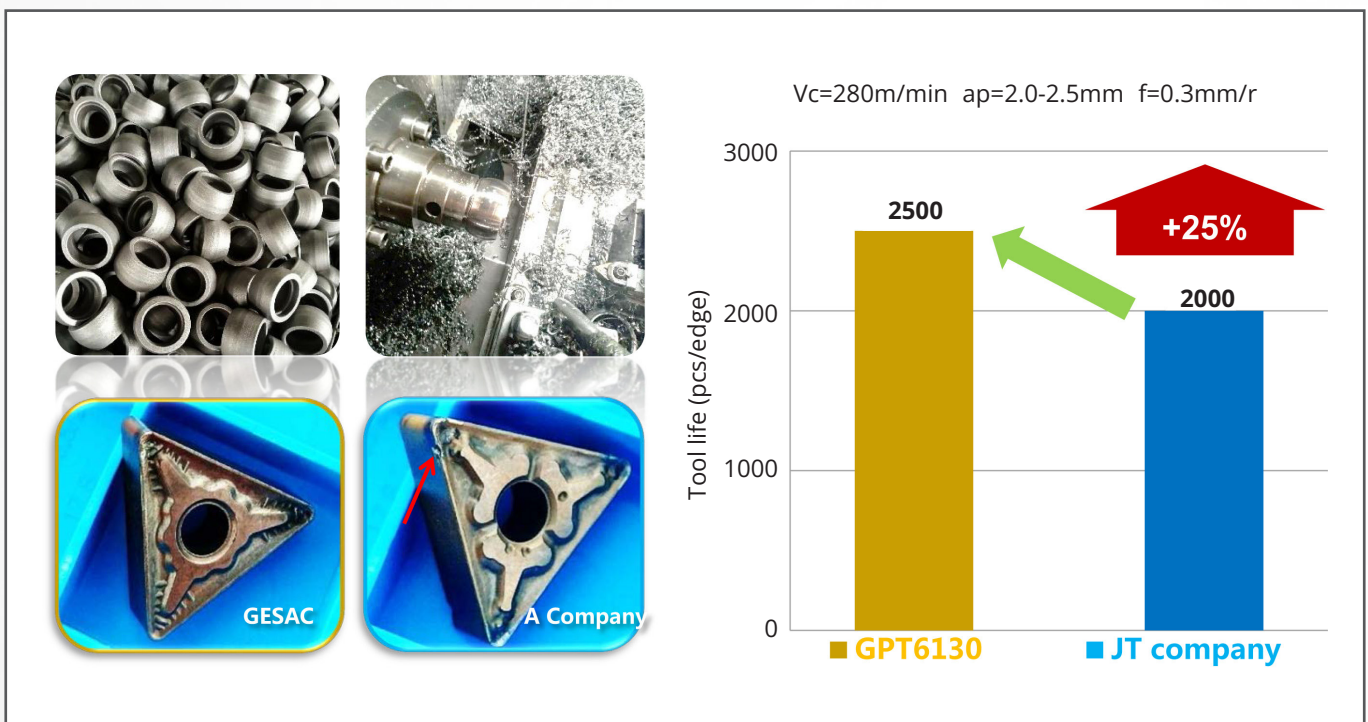
End-user application

Field test 2: External and end face lightly intermittent turning, 8620RH(HB320), WNMG080408-QM-GPT6120



End-user application

Field test 3: External profile rough turning, $Q=226\text{ cm}^3/\text{min}$, 20CrMnTi TNMG160408-QM-GPT6130



Maantera

METALLITEOLLISUUDEN RATKAISUT VUODESTA 1941

Oy Maantera Ab on metalliteollisuudessa käytettäviä työkaluja, hiomatarvikkeita ja tuotantokoneita maahantuova sekä myyvä yritys. Tarjoamme alan toimijoille kattavan ja ammattimaisen kokonaispalvelun, laadukkaat tuotteet sekä parhaat tekniset ratkaisut. Oy Maantera Ab on perustettu vuonna 1941 ja on nykyisin osa ruotsalaista Indutrade Ab -konsernia, johon kuuluu yli 200 yritystä yli 30:ssä eri maassa ja joka työllistää yli 7 000 teollisuuden ammattilaista.

Erikoisosaamistamme on löytää ratkaisu metalli-, konepaja- sekä valmistavassa teollisuudessa käytettäviin pora-, kierre-, jyrshintä-, sorvaus-, sahaus-, hionta-, harjaus- ja hoonaustryökaluhaasteisiin.

Tuotevalikoimamme kattaa myös vanne- ja pyörösahat, magneetit, konepajojen ilmanpuhdistusjärjestelmät, varastologistiikan järjestelmät sekä monet muut metalliteollisuudessa tarvittavat laitteet.

Tavoitteemme on olla asiakkaillemme vastuullinen ja kestäviä ratkaisuja tarjoava pitkäaikainen kumppani. Poikkeuksellisen laaja ja laadukas toimittajaverkostomme varmistaa parhaan ratkaisun löytymisen asiakkaidemme tuottavuuden ja kilpailukyvyyn nostamiseksi. Onnistumista tukee yli 80 vuoden aikana hankittu oma ammattiosaamisemme sekä toimittajiemme vankka ja osaava tuotekehitys.

Vastuullisuus on yksi yrityksemme arvoista ja sen edistäminen juontuu myös konsernimme eettisen toiminnan säännöistä. Edistämme vastuullista toimintaa edellyttäen sitä toimittajiltamme, tarjoten kestäviä ratkaisuja asiakkaillemme, omilla arjen valinnoillamme sekä huolehtimalla henkilöstön hyvinvoinnista ja turvallisuudesta.



Verkkokauppamme palvelee 24/7 asiakas-kohtaisilla ehdoilla ja saatavuustiedoilla.



LinkedIn-tilimme kertoo viimeisimmistä tuoteuutuuksista ja tiedottaa muista toimintaympäristömme asioista.



Facebook-tilimme kertoo viimeisimmistä tuoteuutuuksista ja tiedottaa muista toimintaympäristömme asioista.



Maanteraän päätoimipaikka ja varasto sijaitsevat Vantaalla, mutta aluemyyntimme palvelee paikallisesti.

Pidätämme oikeuden muutoksiin.



Lisätietoja
tuotteistamme

MAANTERÄ OY

Tiilenlyöjänkuja 9 B
01720 Vantaa
+358 29 006 130
maantera@maantera.fi
www.maantera.fi