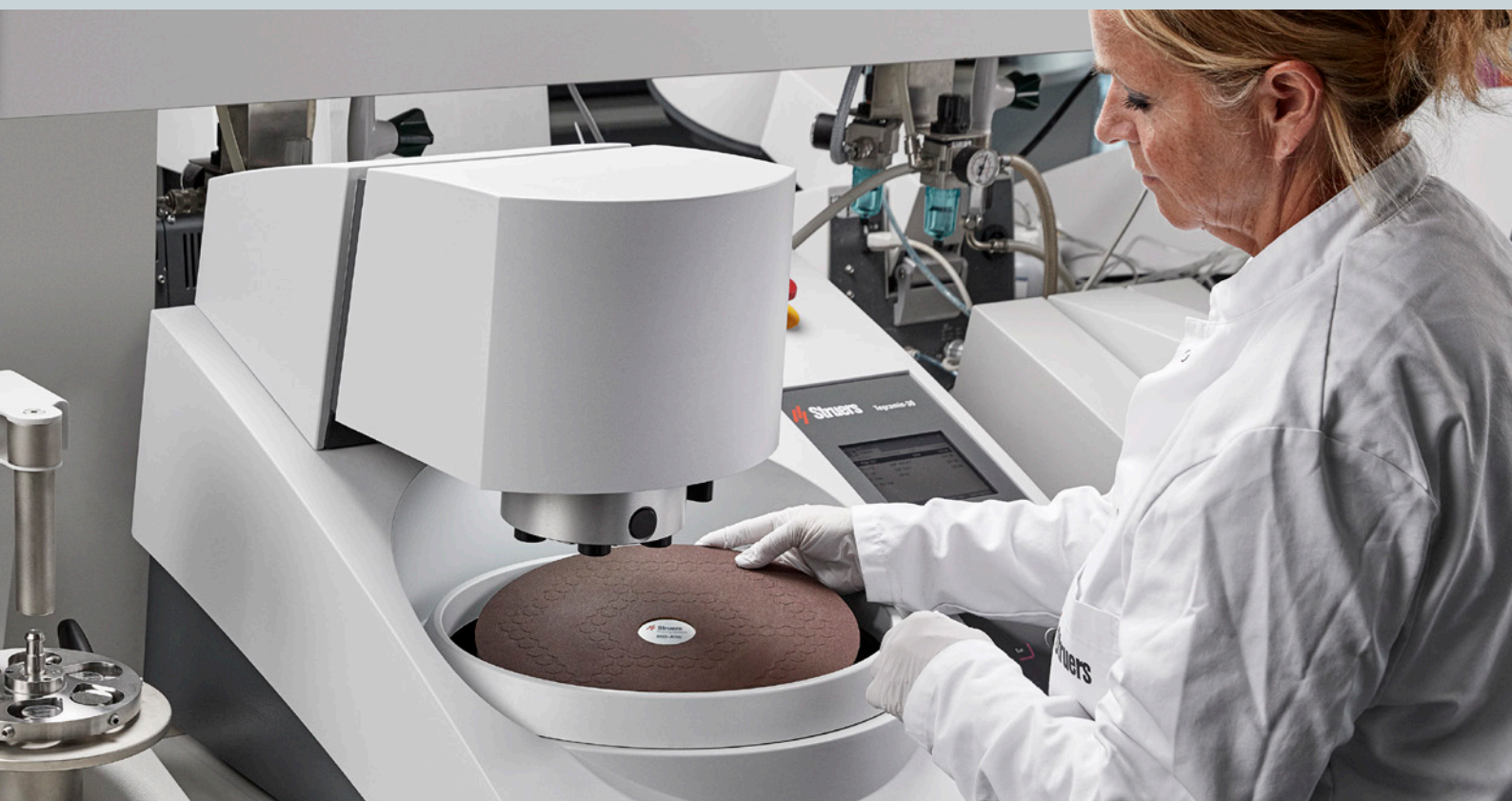


////////////////////

ANALISI APPROFONDIRITA DEL DISCO MD-ALTO

Test, dati e verifiche



//////////

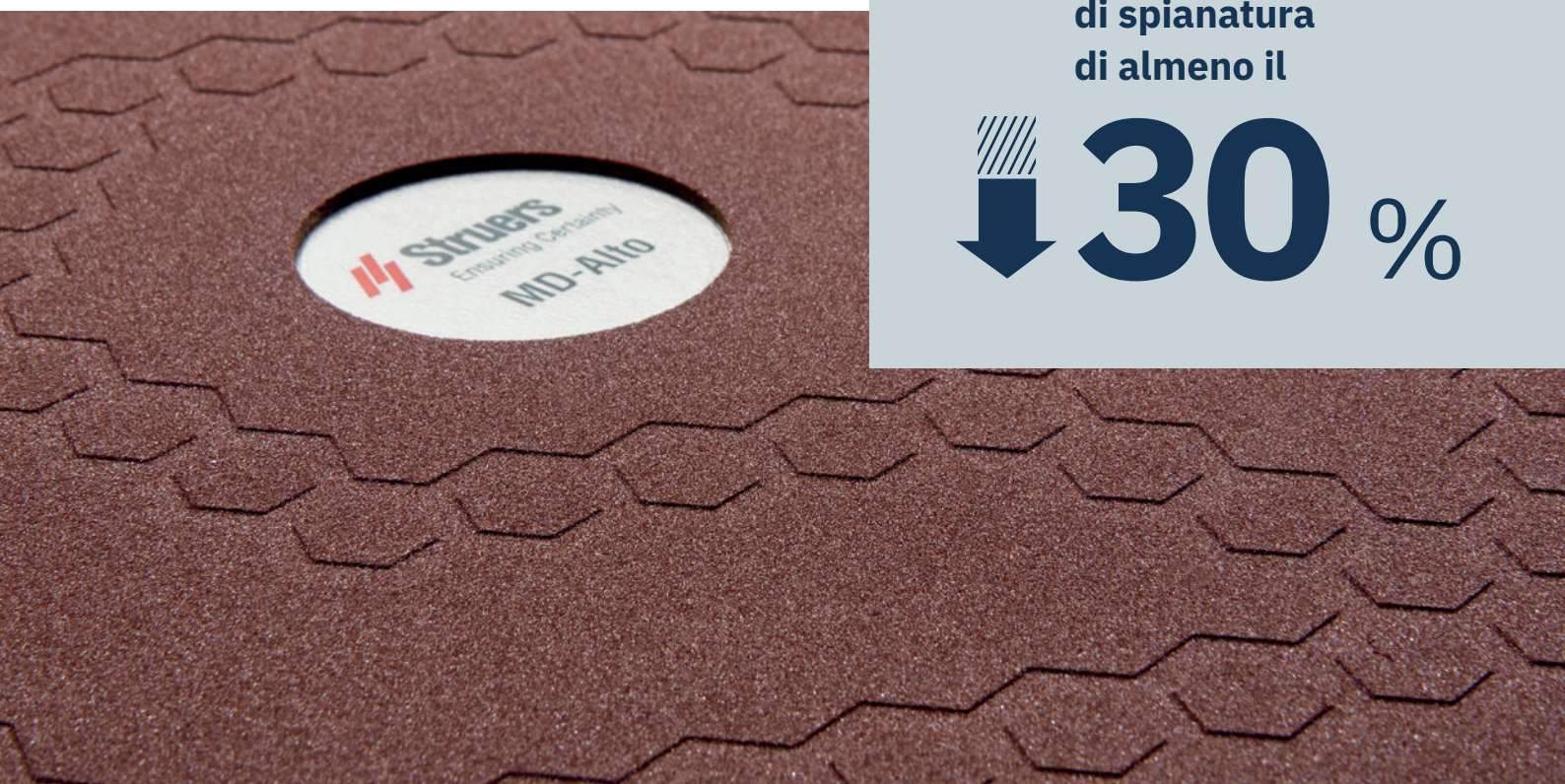
UN'ALTERNATIVA DI LIVELLO AVANZATO

Per la lavorazione di materiali duttili, MD-Alto offre un'alternativa di livello avanzato rispetto ai metodi tradizionali con mole di prelevigatura o Fogli e Carte SiC. MD-Alto può ottimizzare non solo le vostre operazioni di spianatura, ma anche l'intero processo materialografico in diversi modi:

- ✓ **Risparmiate tempo** rispetto all'utilizzo di Fogli o Carte Sic, in particolare per la prelevigatura di grandi campioni
- ✓ **Migliorate la qualità** e i risultati riproducibili
- ✓ **Sbavatura dei campioni** se non si dispone di un sistema per il taglio materialografico
- ✓ **Guadagnate spazio** rispetto a una stazione di spianatura voluminosa
- ✓ **Minimizzate i rifiuti** limitando l'impatto ambientale

**Riducete i tempi
di spianatura
di almeno il**

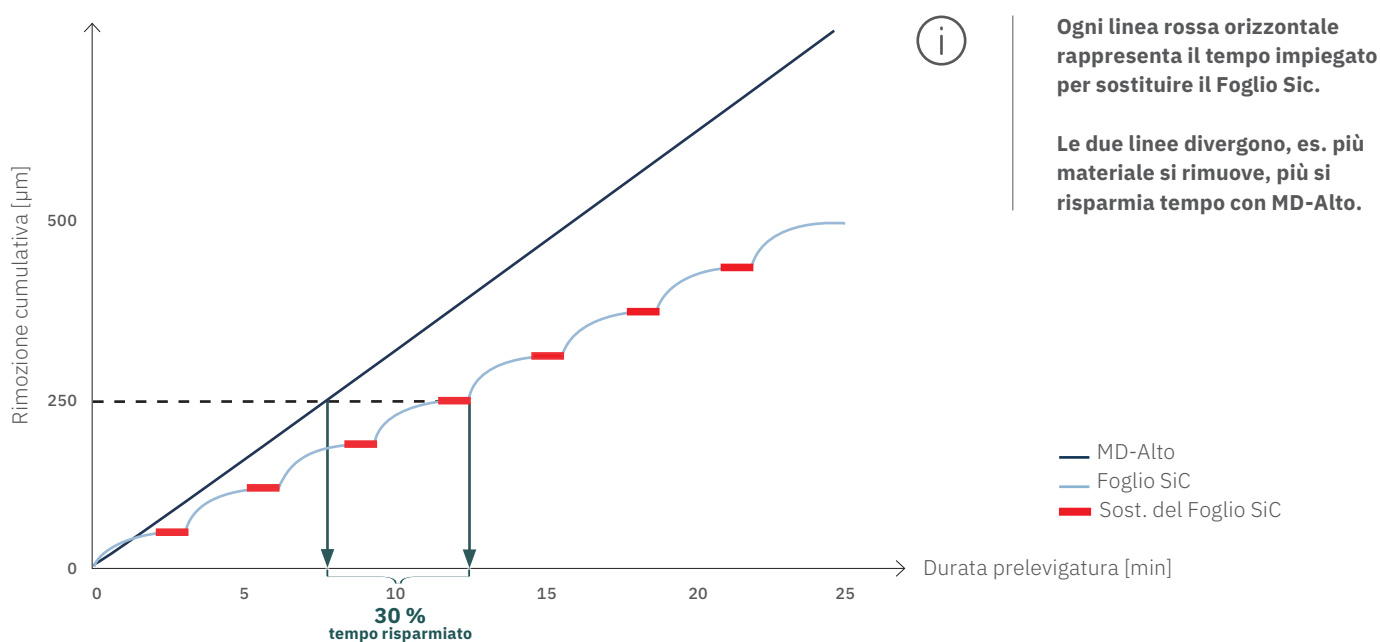
 **30 %**



Riducete i tempi di spianatura

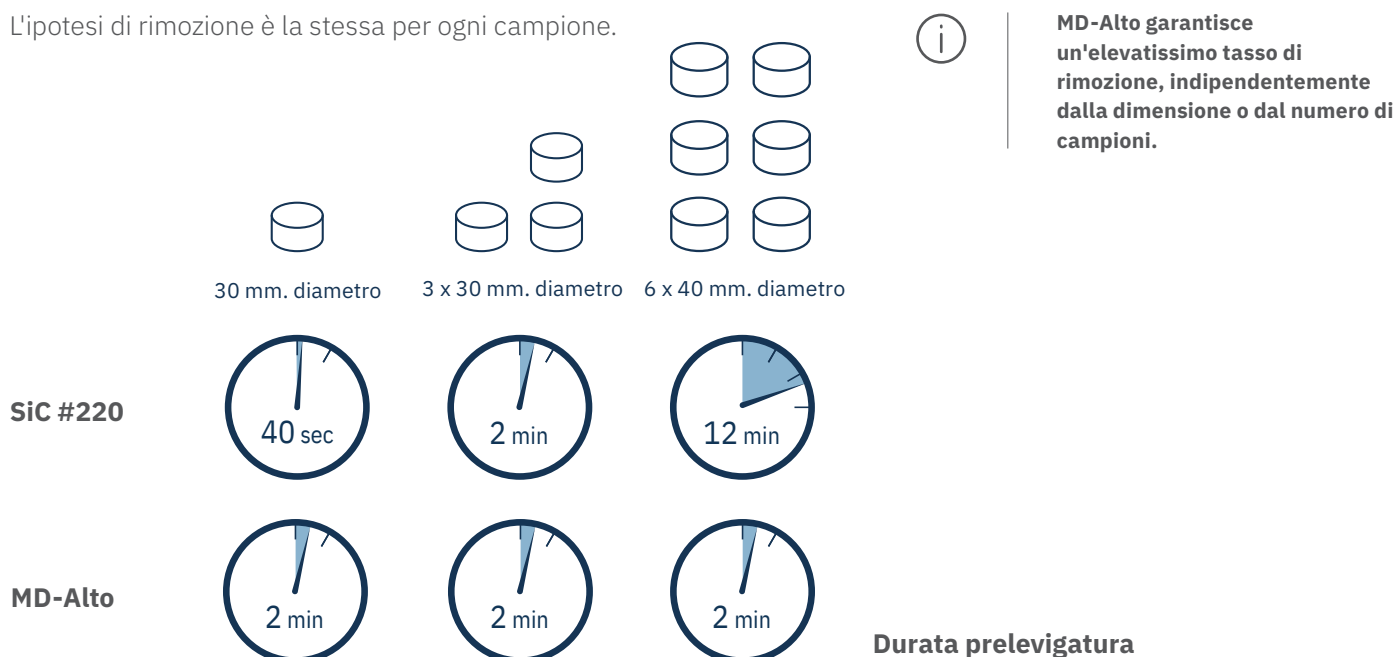
Con un prodotto di lunga durata per rimozioni elevate e costanti, non avrete più bisogno di cambiare la superficie di prelevigatura durante la preparazione come avviene con Foglio o Carte Sic.

Preparazione dell'acciaio inossidabile



Prelevigatura di campioni piccoli o molto grandi

L'ipotesi di rimozione è la stessa per ogni campione.

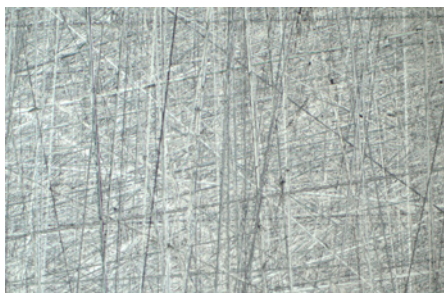


Ottieni una preparazione di alta qualità

Quando ci si concentra sul risultato finale, i tre metodi equivalenti presentati qui sotto per l'acciaio inossidabile, rivelano che le fasi di prelevigatura e lucidatura non richiedono più tempo con MD-Alto. Il risultato è una preparazione di alta qualità.

SiC #220

Spianatura 1 min [x100]



MD-Largo

Prelevigatura fine 4 min [x100]



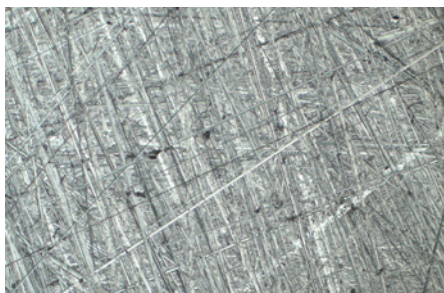
MD-Dac

Lucidatura 3 min [x100]



MD-Alto

Spianatura 30 sec [x100]



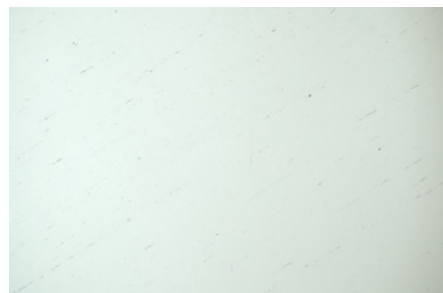
MD-Largo

Prelevigatura fine 4 min [x100]



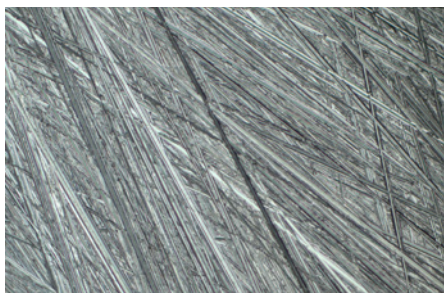
MD-Dac

Lucidatura 3 min [x100]



Mola di prelevigatura 3A36

Spianatura 15 sec [x100]



MD-Largo

Prelevigatura fine 4 min [x100]



MD-Dac

Lucidatura 3 min [x100]



Raggiungete la planarità di materiali duttili

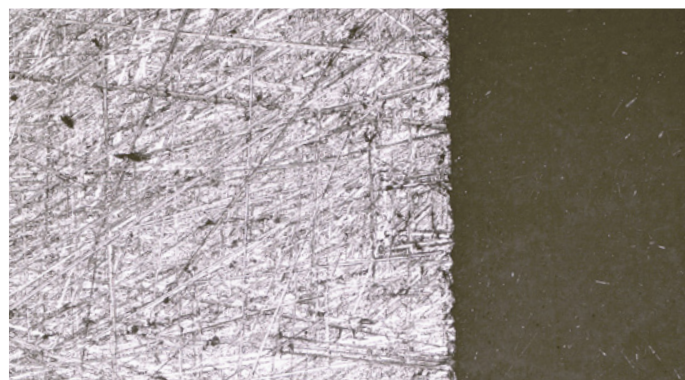
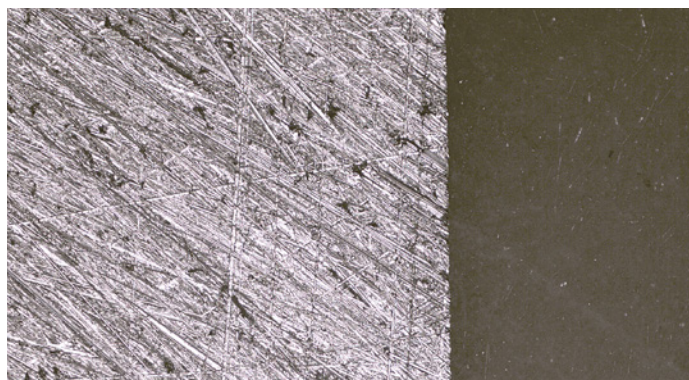
La superficie rigida MD non offre resilienza, garantendo così un campione piano senza arrotondamento dei bordi.

SiC #220

MD-Alto

Spianatura [x50BF]

Spianatura [x50BF]



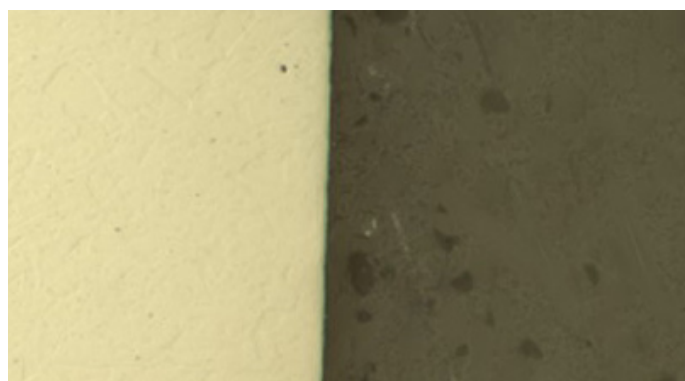
Dopo una fase di spianatura, il motivo graffiato appare leggermente più ruvido con MD-Alto, ma la sua ritenzione dei bordi offre un eccellente contrasto con la resina d'inglobamento.

SiC #220

MD-Alto

Lucidatura all'ossido [x200BF]

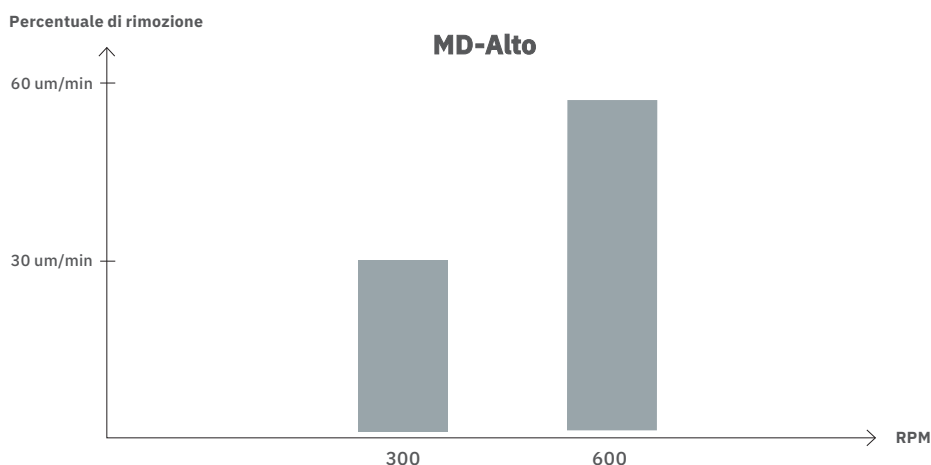
Lucidatura all'ossido [x200BF]



Nonostante i graffi derivanti dalla fase di spianatura, si possono ancora ottenere campioni ben lucidati con una buona ritenzione dei bordi, per risultati riproducibili di alta qualità.

Raddoppiate la percentuale di rimozione raddoppiando il numero di giri al minuto (RPM)

Con la robustezza di MD-Alto, puoi aumentare la velocità di rotazione per incrementare la quantità di rimozione del materiale – pur ottenendo risultati di alta qualità rispetto a velocità standard.



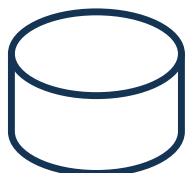
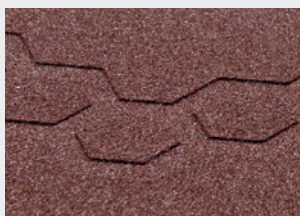
Sbavatura di campioni irregolari

A differenza di Fogli e Carte SiC, che spesso vengono distrutti durante il processo, la robustezza di MD-Alto si dimostra molto efficace per la sbavatura dei campioni. Questo motivo rende MD-Alto la soluzione ideale quando non si dispone di una troncatrice materialografica.

Sbavatura



PRIMA



DOPO



MD-Alto mostra un'usura minima dopo la fase di spianatura. Può eseguire la sbavatura e spianatura di campioni irregolari in modo molto efficiente.

Ottimizzate lo spazio nel vostro laboratorio

MD-Alto è perfetto per i laboratori più piccoli che non necessitano di una soluzione per grandi volumi automatica. A differenza delle mole di prelevigatura per elevate rimozioni di materiale, MD-Alto non richiede particolari strumenti. Potete utilizzarlo sul nostro tavolo di prelevigatura compatto, ottimizzando così lo spazio in laboratorio.



Riducete il vostro impatto ambientale

Con un prodotto di lunga durata come MD-Alto, potete ridurre di un terzo gli scarti rispetto a Fogli e Carte SiC. Il 67% di scarto di MD-Alto proviene dal dorso in acciaio riciclabile, che può essere smaltito come rifiuto metallico, riducendo ulteriormente l'impatto ambientale.

50

**Fogli e Carte SiC
possono essere
sostituiti da un solo
MD-Alto**





Ensuring certainty

La preparazione e i test materialografici richiedono risultati coerenti e riproducibili. Questi risultati si ottengono non solo dai vostri processi di laboratorio, da operatori e apparecchiature, ma anche dalla vostra catena di approvvigionamento e dal vostro partner. In qualità di clienti Struers potete beneficiare della progettazione e ingegnerizzazione di qualità elevata di apparecchiature e materiali di consumo, ma anche della nostra esclusiva conoscenza e robusta catena di approvvigionamento, i consigli dei nostri esperti e del nostro servizio di assistenza - ovunque e sempre a tua disposizione. È quello che noi chiamiamo “ensuring certainty”.

Struers si impegna a rendere il mondo un posto migliore attraverso la ricerca di approfondite conoscenze scientifiche e di tecnologie innovative. Oggi siamo il vostro partner di fiducia in un mondo in rapida evoluzione, condividendo le nostre competenze ed esperienze pratiche su scala globale, a fronte di soluzioni innovative che vi permettono di affrontare il futuro con fiducia. Rimaniamo pionieri nel campo dei prodotti e soluzioni materialografici, e contribuiamo agli sviluppi futuri per una società migliore.