

Echipament de tăiere Struers

TĂIERE PRECISĂ

Deformarea este minimă cu soluțiile
de tăiere Struers, precise și eficiente



//////////

APROAPE DE PUNCTUL DE INTERES

Pentru a analiza materialul, trebuie mai întâi să tăiați o probă din piesa de lucru. Cu cât acest lucru este realizat cu mai multă precizie și cu un grad minim de deteriorare cu atât procesul devine mai rapid și mai fiabil.



O soluție de tăiere pentru fiecare configurație

Echipamentele de tăiere Struers sunt de încredere la nivel mondial datorită soluțiilor de tăiere eficiente. Oferim o gamă completă de echipamente, dispozitive de prindere și consumabile concepute pentru fiecare configurație de laborator, de la mașini de tăiere de precizie care pot manipula piese de lucru mici și delicate până la modele robuste care pot face față chiar și celor mai mari și mai complexe piese de lucru.

Cu toate acestea, indiferent de modelul potrivit pentru dvs., fiecare asigură o standardizare de top a proceselor, viteză și capacitate de producție, cu operare ușoară, care respectă toate standardele de siguranță. Acest lucru asigură un proces de pregătire eficient și rapid, economisind timp prețios pentru sarcinile ulterioare, cum ar fi șlefuirea și lustruirea.

Asigurați-vă certitudinea având un partener cu soluții complete

Vă ajutăm să economisiți timp și costuri ca furnizor unic cu o gamă completă de soluții materialografice, inclusiv toate cerințele de service, consumabilele și accesorii care funcționează perfect cu echipamentul dvs. Aceasta înseamnă că obțineți întotdeauna rezultatele corecte din prima zi și cea mai bună valoare din investiția dvs.

În calitate de partener, vă vom oferi asistență împărtășindu-vă expertiza și cunoștințele noastre vaste prin servicii personalizate, ajutându-vă să creați un proces de pregătire mai rapid, mai sigur și mai rentabil din punctul de vedere al costurilor. Numim aceasta „asigurarea certitudinii”, iar acesta este motivul pentru care suntem partenerul preferat pentru mii de profesioniști din domeniul materialografic din întreaga lume.

„Întotdeauna am avut parte de rezultate extrem de repetabile și constante, de înaltă calitate. Constanța și fiabilitatea mașinilor noastre de tăiere Struers au fost esențiale în decizia noastră de a instala un sistem Struers similar în fabrica noastră din Indonezia.”

- Medii de șlefuit, Moly-Cop (Australia)
Glenn Sullivan, Technical Developments Manager



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

VĂ ÎNȚELEGEM PROVOCĂRILE

Timp de decenii, Struers a sprijinit companii precum compania dvs. cu soluții metalografice personalizate în funcție de nevoile individuale ale fiecărui laborator.

Înainte ca materialul dvs. să poată fi pregătit pentru analiză, trebuie tăiat un eșantion adecvat din piesa de lucru. Cu cât precizia cu care se face acest lucru este mai mare, cu atât mai puține deteriorări ale suprafeței materialului, cu atât mai rapid și mai sigur devine procesul dvs.

Indiferent dacă vă concentrați pe deformare, productivitate, viteză, eficiență, standardizarea proceselor, experiența operatorului, siguranța sau o combinație a tuturor acestor factori, puteți fi siguri că aveți întotdeauna echipamentul potrivit și asistența potrivită de la Struers, indiferent unde vă aflați în lume.



Deteriorări termice și deformări

Căldura intensă produsă în timpul tăierii poate provoca deteriorarea termică și deformarea probei. Aceasta este o preocupare importantă pentru majoritatea laboratoarelor. Poate fi necesar un timp de prelucrare mai lung pentru a îndepărta materialul deteriorat, precum și mai multe consumabile în timpul șlefuirii și lustruirii sau chiar o probă complet nouă.

Tăierea este prima etapă a procesului de pregătire. Obiectivul este de a tăia cât mai aproape de punctul de interes, cu o deformare minimă a probei.

Tăiere



Soluțiile noastre de tăiere utilizează o varietate de moduri de tăiere, dispozitive de prindere și discuri de tăiere pentru a obține o distanță cât mai mică față de punctul de interes, cu o deformare minimă.

Înglobare



Șlefuire/lustruire



Verificare





Precizie

Este important ca mașina dvs. să taie exact în locul dorit, cu o deformare cât mai mică posibil. De aceea, aveți nevoie de configurația potrivită pentru cerințele dvs. specifice, inclusiv mașina, discurile de tăiere, dispozitivele de prindere și modurile de tăiere adecvate.



Capacitate de producție:

Laboratoarele precum al dvs. au nevoie de o modalitate fiabilă de a livra numărul promis de probe pe unitate de timp, ceea ce poate fi dificil dacă nu aveți echipamentul potrivit, inclusiv soluția optimă de prindere. Acest lucru este deosebit de important pentru producătorii care trebuie să producă piese de lucru în cantități mari.



Timp

Pentru multe laboratoare, timpul este o resursă limitată. De aceea, aveți nevoie de o soluție de tăiere simplă și eficientă, pentru a obține rezultate optime în cel mai scurt timp posibil al procesului. Cel mai mult timp în procesul de tăiere se pierde cu prinderea piesei de lucru. Cu soluția de prindere potrivită, economisiți timp la șlefuire și reduceți riscul de arsuri ale probei dvs.



Reproductibilitate

Reproductibilitatea nu se poate realiza doar prin automatizare. Cu un flux de lucru intuitiv și o configurație corectă, există un risc mai mic de eroare care afectează rezultatele. Astfel, vă puteți standardiza procesul pentru ca acesta să devină mai fiabil.



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

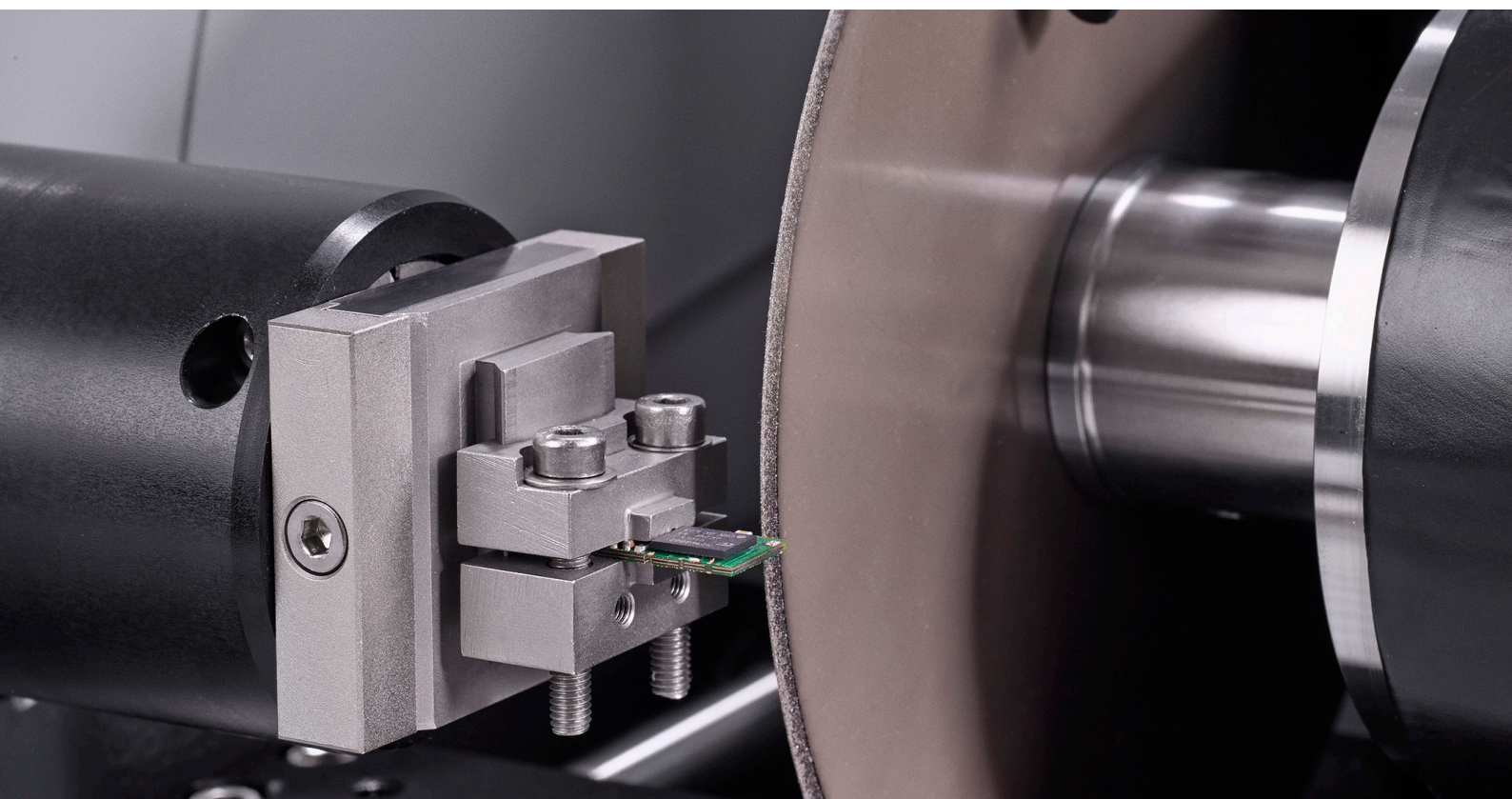
EXCELENȚĂ INDIFERENT DE ALEGERE

Toate mașinile noastre de tăiere au funcții esențiale de bază integrate pentru optimizarea procesului dvs. și vă ajută să vă apropiați cât mai mult posibil de punctul dvs. de interes. Astfel, indiferent de alegerea dvs., puteți fi siguri că vor respecta aceleași standarde de calitate și performanță fără compromisuri.



Standardizarea proceselor

Cu cât procesul dvs. de tăiere este mai standardizat, cu atât acesta devine mai rapid și mai reproductibil. Echipamentele noastre sunt concepute pentru a oferi rezultate excepționale de constante, cu deformări minime. Acest lucru este susținut de mai multe moduri de tăiere, ghidaje laser pentru poziționarea precisă a piesei de lucru la prindere și consumabile și accesorii de înaltă calitate.





Capacitate mare de producție

Multe laboratoare trebuie să pregătească cât mai multe probe pe unitate de timp, cu opriri de producție zero. Indiferent de cerințele dvs., simplificăm și accelerăm lucrul cu piese de toate dimensiunile și formele, folosind dispozitive de prindere stabile, operare intuitivă și sisteme de curățare automată.



Viteză

Dacă sunteți specializat în analiza defecțiunilor, cercetare și dezvoltare sau controlul calității, probabil că laboratorul dvs. va trebui să prelucreză mai multe piese într-un timp mai scurt. Pentru o tăiere mai rapidă, mașinile noastre manuale produc cele mai rapide rezultate. În plus, dacă trebuie să reduceți timpul necesar pentru a trece de la o tăietură la alta, instrumentele noastre de prindere pot oferi soluția optimă.



Ușurință în utilizare

Este esențial să nu fie nevoie să petreceți timp cu instruirea operatorului, nu doar pentru a economisi costuri, ci și pentru a vă asigura că echipamentul poate fi utilizat de cât mai multe persoane. La fel ca în cazul tuturor soluțiilor noastre materialografice, mașinile noastre sunt cât mai intuitive posibil, ceea ce înseamnă că mai mulți oameni le pot opera cu un risc mai mic de eroare.



Siguranță

Sănătatea și bunăstarea forței dvs. de muncă este esențială, motiv pentru care toate mașinile noastre de tăiat îndeplinesc reglementările UE și dispun de o varietate de măsuri de siguranță. Cu toate acestea, pentru noi, siguranța se referă și la protejarea planetei, motiv pentru care soluțiile noastre reduc, de asemenea, la minimum consumul de apă și limitează deșeurile care sunt eliberate în sistemul de drenaj, reducându-le astfel amprenta asupra mediului.



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

O SOLUȚIE PENTRU FIECARE CONFIGURAȚIE DE LABORATOR

La Struers, luăm toate măsurile pentru a ne asigura că soluția de tăiere este perfect adaptată la configurația laboratorului și la nevoile dvs.

O componentă esențială în acest sens este alegerea mașinii și a dispozitivelor de prindere adecvate, care să corespundă mărimii și geometriei piesei de lucru. Dimensiunea fantelor T ale mașinii vă informează ce dispozitive de prindere pot fi adăugate.

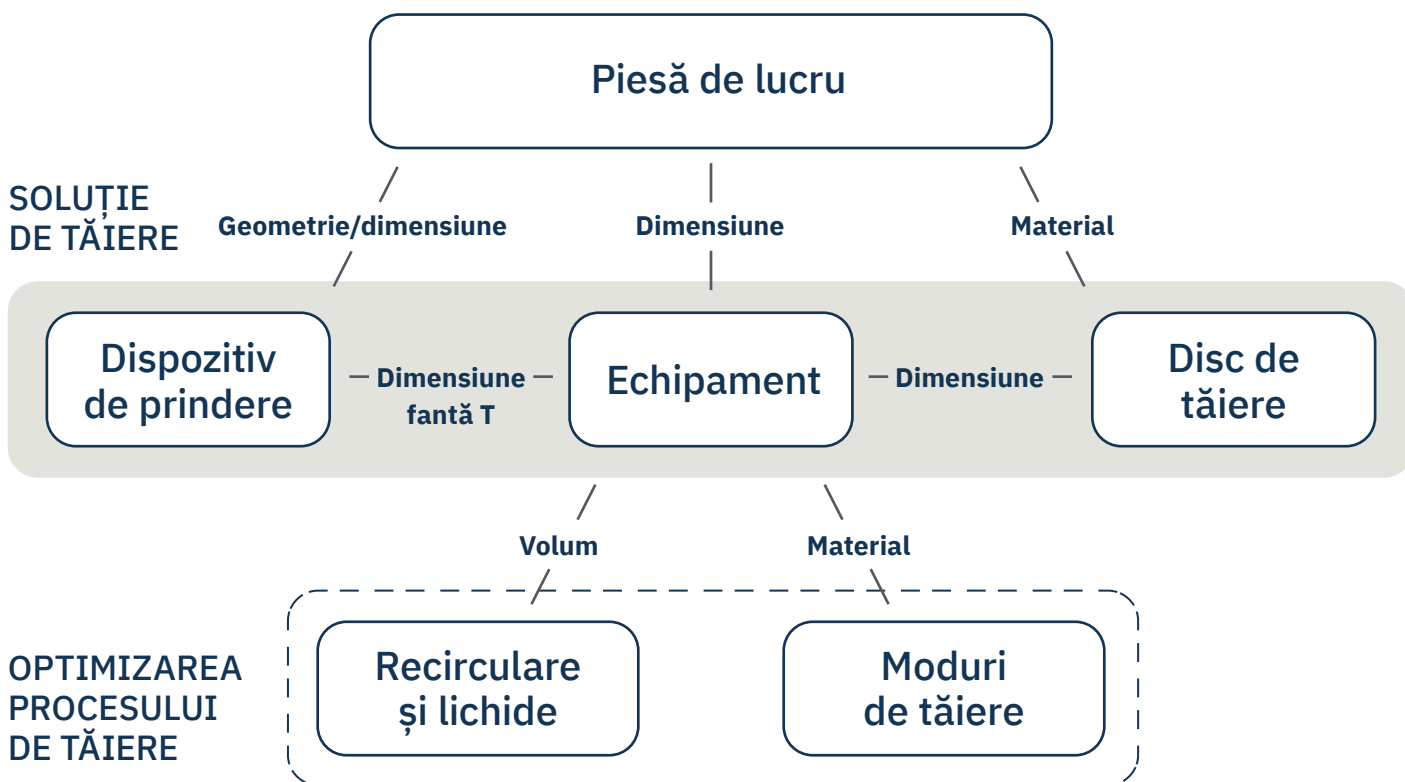
Dimensiunea piesei de lucru influențează alegerea unui echipament de tăiere pentru a vă asigura că acesta se potrivește în camera de tăiere. Cu ajutorul dimensiunii discului abraziv de tăiere, puteți tăia complet prin piesa de lucru. Pentru o performanță optimă, este important să alegeți tipul corect de disc de tăiere în funcție de materialul piesei de lucru.

Mașinile noastre utilizează apă pentru a reduce deteriorarea termică a piesei de lucru și pentru a vă proteja discul de tăiere. Pentru a ajuta la reducerea costurilor cu apa, puteți adăuga un sistem de recirculare. Lichidele de tăiere pe care le adăugați vor inhiba coroziunea și vor reduce la minimum riscul de mușcături în apă, ceea ce crește durata de viață a mașinii de tăiere și a unității de recirculare.

În cele din urmă, diversele moduri de tăiere pot fi utilizate pentru a vă optimiza tăietura, pentru a reduce la minimum deteriorarea termică și pentru a proteja motorul împotriva supraîncălzirii.

Găsiți mai multe informații în acest sens pe paginile următoare.

ALEGEREA SOLUȚIEI DE TĂIERE POATE DEPINDE DE CÂȚIVA FACTORI





40A30

4010 rpm - 63 m/s



EN 12413

Not for freehand cutting

Nicht zulässig für Freihandtrennschleifen

Ne pas utiliser sur machines portatives

300 x 2 x 32 mm

A 70 B



KOPAL

KOPAL



KOPAL

KOPAL

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

O MAȘINĂ DE TĂIERE PENTRU ORICE NEVOIE


Magnutom

Aflați mai multe la
pagina 26

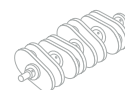
Acoperind fiecare dimensiune a piesei de lucru, de la cele mai mici de 30 x 40 mm (de exemplu, un arc) până la 190 x 254 mm (de exemplu, un arbore cotit), mașinile noastre de tăiere au fost proiectate pentru a se potrivi fiecărei configurații de laborator și fiecărui obiectiv de pregătire. Susținute de o gamă completă de servicii de asistență și de consumabile, aveți la dispoziție tot ceea ce este necesar pentru laboratorul dvs.

Există câțiva factori importanți de care trebuie să țineți cont atunci când alegeți echipamentul de tăiere. Această diagramă vă va oferi o idee despre modul în care portofoliul nostru este organizat pentru a îndeplini cerințele dvs. de pregătire, funcționare și producție.

Pe lângă alegerea mașinii de tăiat adecvate nevoilor dvs., este important și să alegeți dispozitivele de prindere adecvate. Aflați mai multe la paginile 28-33.

Pentru o analiză mai detaliată a celor mai potrivite echipamente pentru configurația laboratorului dvs., adresați-vă experților noștri care vă pot ajuta să alegeți soluția potrivită.

PRIORITĂȚI DE PROCES



Dimensiune maximă a piesei de lucru

190 x 254 mm
(7,5 x 10")

Dispozitive de prindere

Permite manipularea diferitelor forme ale pieselor de lucru

Țimp

Timpul necesar pentru prindere și tăiere per piesă de lucru

Capacitate de producție:

Tăierea probelor pe unitate de timp

Reproductibilitate Standardizați-vă procesul pentru mai multă fiabilitate	Automatizare	
	Mișcarea piesei de lucru	
	Mișcarea discului de tăiere	
	Moduri de tăiere	
	Discuri de tăiere	
	Metodă (succesiune de pași folosiți pentru tăiere)	
	Pași (parametri individuali care pot fi ajustați pentru tăiere)	
	Precizie Aproape de punctul de interes	



Maximum



Minimum

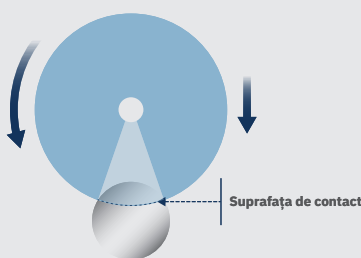


MODURI DE TĂIERE

Optimizați-vă procesul, pentru deformări minime

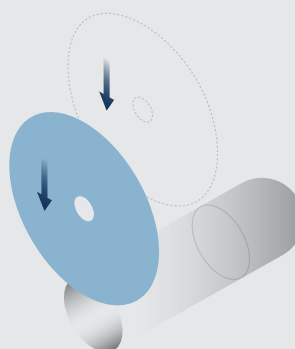
Diferitele dimensiuni și materiale ale piesei de lucru necesită moduri de tăiere diferite pentru a asigura o cât mai redusă deteriorare termică și deformarea minimă a probei dvs. La Struers, ne perfecționăm constant tehnologia și metodele pentru a vă oferi rezultate de pregătire de cea mai înaltă calitate, de fiecare dată.

DirectCut este modul de tăiere cel mai frecvent utilizat, în care discul abraziv este deplasat direct în piesa de lucru. Cu toate acestea, pentru îmbunătățirea procesului de tăiere sau a extinderii domeniului de utilizare, pot fi utile și alte moduri de tăiere, pentru a permite tăierea mai rapidă sau secționarea materialelor mai dure.



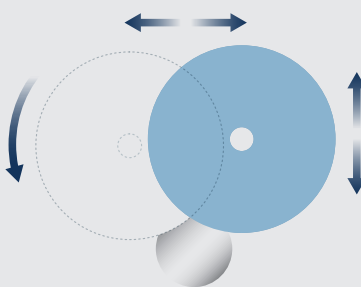
DirectCut

Acesta este modul de tăiere standard, în care discul de tăiere se deplasează direct în jos în piesa de lucru, utilizând viteza de avans presetată. Acesta este ideal pentru materiale ușor de tăiat, mici sau mai moi.



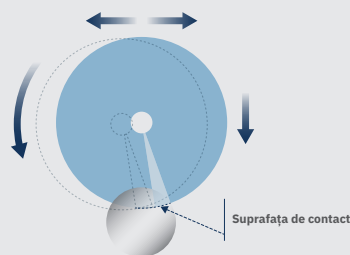
MultiCut

MultiCut este utilizat pentru tăierea automată în serie a secțiunilor paralele. Acesta permite utilizatorilor să taie secțiuni de aceeași grosime sau de grosimi diferite sau să taie cu precizie în anumite poziții. Astfel, chiar și piesele de lucru neregulate pot fi secționate cu precizie și în timp scurt.



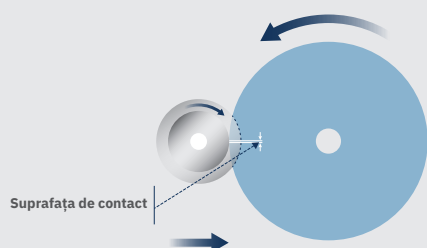
AxioCut

AxioCut este utilizat pentru tăierea pieselor foarte adânci și este de obicei inclus în modelele noastre cu montare pe podea. În funcție de model, masa sau discul de tăiere se mișcă înainte și înapoi sau în sus și în jos. Astfel, se reduce la minimum suprafața de contact și se evită deteriorarea termică și uzura excesivă a discului.



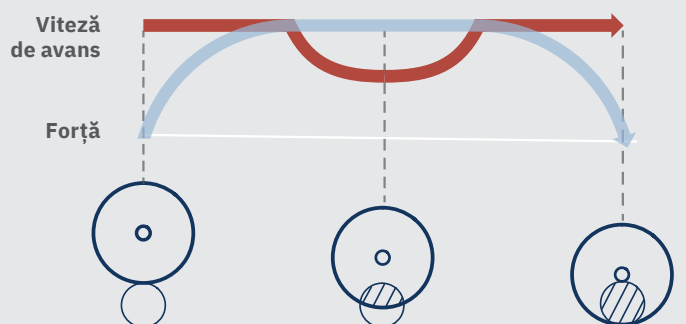
ExciCut

ExciCut este ideal pentru tăierea materialelor dure. Acesta folosește o mișcare oscilatorie a discului de tăiere pentru a reduce suprafața de contact dintre disc și piesa de lucru, reducând la minimum astfel deteriorarea termică.



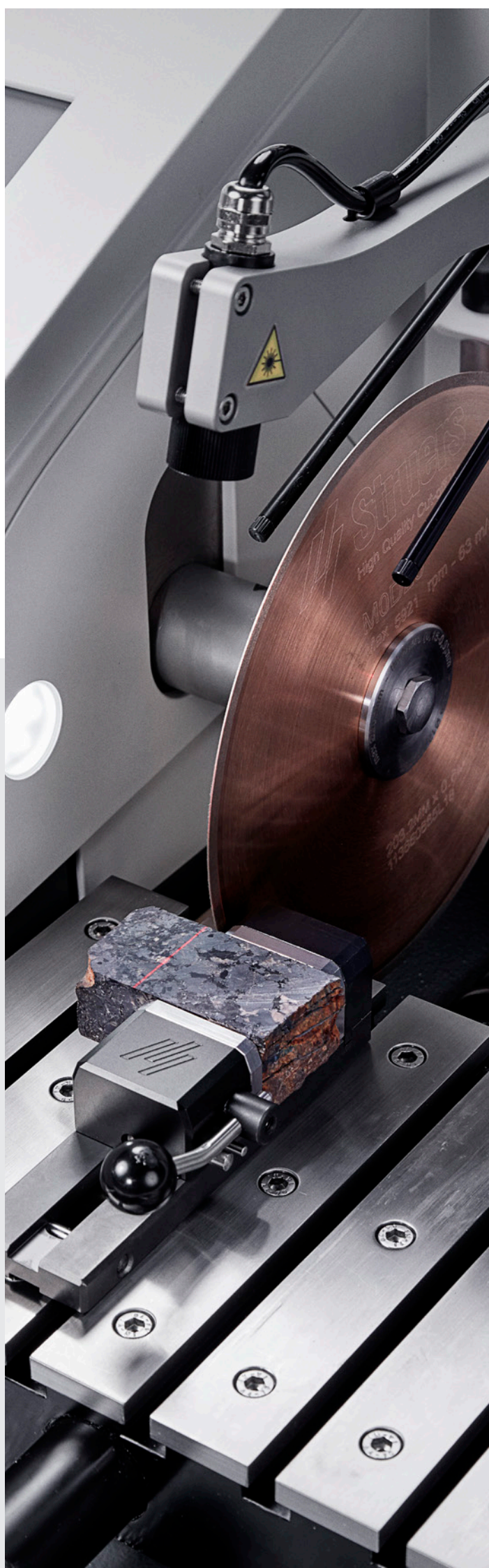
Tăiere rotativă/oscilantă

Acesta folosește o mișcare oscilatorie a discului de tăiere pentru a reduce suprafața de contact dintre disc și piesa de lucru, fiind astfel asigurat faptul că toate materialele dure pot fi tăiate fără a exista riscul de deteriorare termică.



OptiFeed

Cu OptiFeed, viteza de avans este redusă automat dacă se atinge limita presetată a forței pentru a evita deteriorarea piesei de lucru, a motorului sau a discului de tăiere. Viteza de avans este optimizată automat fără a compromite calitatea tăierii sau economisirea discurilor. Pe măsură ce suprafața de contact devine mai mare sau mai mică, forța crește sau scade pentru a menține viteza de avans.



MAȘINI DE TĂIERE DE PRECIZIE MONTATE PE MASĂ

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

DESCOPERIȚI MINITOM

Mașină de tăiere de precizie, de mică viteză, pentru secționare delicată

Minitom este o mașină de tăiere de precizie, semiautomată, compactă, cu viteză redusă, montată pe masă, pentru secționarea pieselor de lucru mici și delicate, cu un grad minim de deteriorare termică.

Minitomul este proiectată ținând cont de precizie și eficiență. Mașina este simplă de utilizat, iar procesul poate fi setat să se oprească automat după ce s-a terminat, pentru a vă oferi mai mult timp de lucru la alte sarcini.

Un design al mecanismului de avans gravitațional permite secționarea extrem de precisă a diferitelor materiale. O varietate de suporturi pentru probe permite, de asemenea, o mai mare flexibilitate a piesei de lucru.

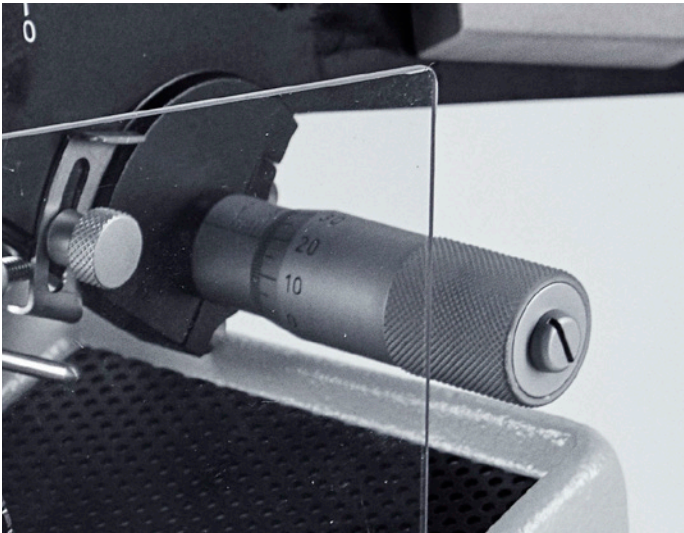


Precizie și fără deformări



Minitom vă permite să secționați piesele de lucru cu o precizie de $\pm 0,01$ mm grosime utilizând brațul mobil al suportului pentru probe și șurubul micrometrului. Astfel, este ideală pentru piese de lucru de mici dimensiuni și delicate, unde deformările trebuie reduse la minimum. De asemenea, mașina asigură viteze constante ale discurilor de tăiere, indiferent de sarcină, pentru a vă proteja piesa de lucru.

Precizie și ușurință în utilizare



Minitom vă ajută să economisiți timp, fiind extrem de precis, astfel încât să puteți tăia foarte aproape de țintă. Este nevoie de doar câteva minute pentru a fixa piesa de lucru, a seta presa de tăiere și viteza de rotație a discului de tăiere, ceea ce reduce și mai mult timpul total al procesului.

Descoperiți mai multe >



- ✓ O mașină de masă de înaltă precizie
- ✓ Viteza mică protejează împotriva deformării termice
- ✓ Precizie de $\pm 0,01$ mm pentru rezultate exacte
- ✓ Piese de lucru de până la 30 x 40 mm (1,2 x 1,6")
- ✓ Discuri de tăiere de 75-125 mm (3-5") cu diamant și CBN



MAȘINI DE TĂIERE DE PRECIZIE MONTATE PE MASĂ

//////////

DESCOPERIȚI ACCUTOM

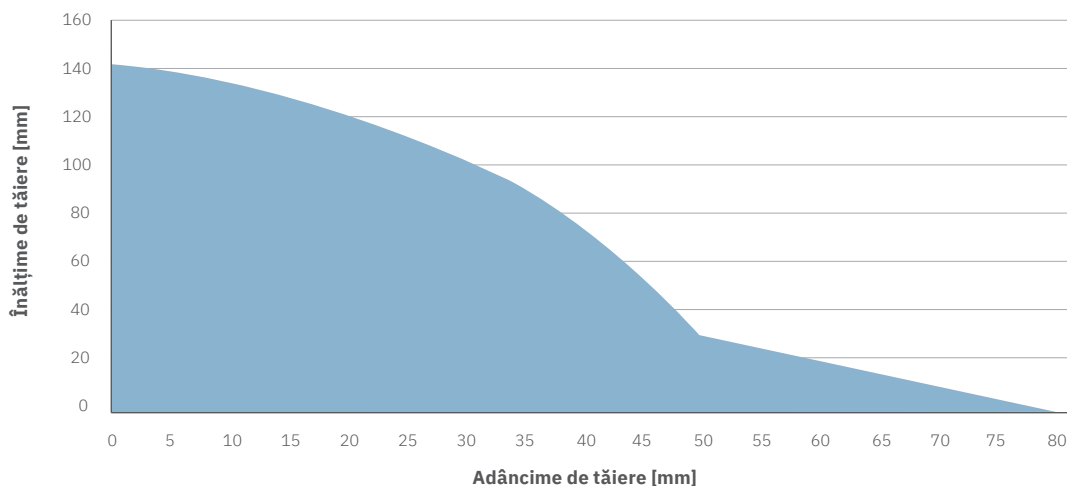
Mașină de tăiere și șlefuire de înaltă precizie

Precizia de clasă mondială face ca Accutom să fie ideală pentru aplicații delicate precum dinți, otoliți, componente microelectronice, PCB, straturi vopsite, minerale și beton, fără risc de deteriorare termică.

Cu cel puțin trei niveluri de forță de tăiere, Accutom vă permite să tăiați piese foarte fragile, precum și piese care conțin faze sau incluziuni diferite, cu duritate diferită. O caracteristică MultiCut permite până la zece secțiuni identice sau diferite de înaltă calitate într-un singur flux de lucru, în timp ce modul de șlefuire permite o îndepărtare foarte precisă a materialului.

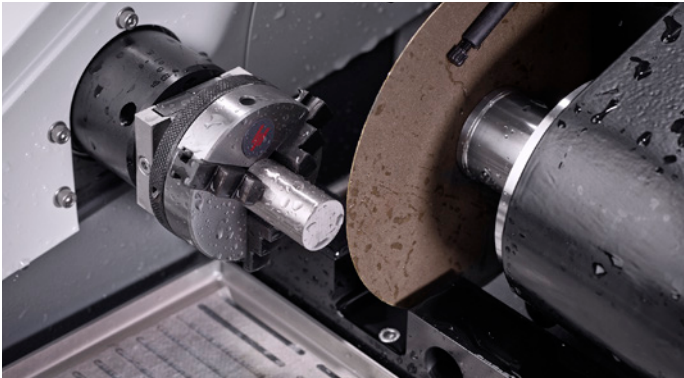


Capacitatea de tăiere Accutom-10/-100



Oferim o varietate de modele cu diferite capacități, în funcție de cerințele dvs.

Tăiere exactă



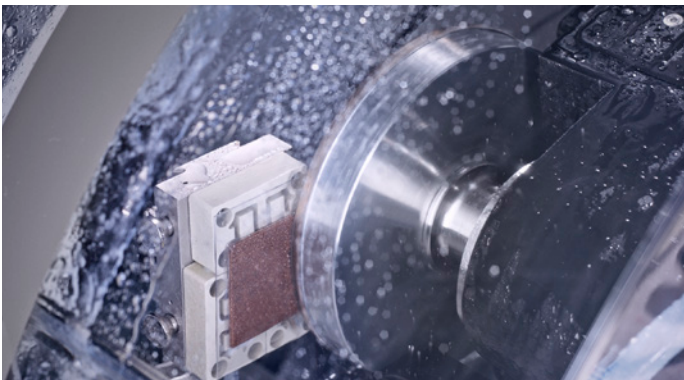
Struers a optimizat Accutom-100, discurile de tăiere, flanșele, uneltele de prindere etc. pentru a vă permite să obțineți cel mai precis și paralel rezultat de tăiere, inclusiv capacitatea de a monta suportul pentru probe direct pe brațul de mișcare în direcția X.

Bază de date cuprinzătoare de metode



Accutom vă oferă acces complet la baza noastră de date cu metode și vă permite să creați și să salvați propriile metode, cum ar fi viteza și forța discului de tăiere. Acest lucru ajută la maximizarea reproductibilității și vă permite să vă configurați mașina în cel mai scurt timp posibil.

Creșterea eficienței



Accutom vă permite să rotiți și să oscilați suportul pentru probe, reducând timpul de tăiere pentru piesele de lucru cu forme neobișnuite.

Accutom are două moduri de șlefuire care pot fi utilizate pentru toate tipurile de materiale, cu mai multe mișcări bidirecționale între mișcările în direcția X pentru a asigura o planeitate perfectă. De asemenea, există o tavă pentru colectarea probelor, caracteristici de control automat al vitezei și o mare varietate de unelte de prindere, ceea ce face ca mașina să fie perfectă pentru multe operațiuni de tăiere diferite.



- ✓ O mașină de masă de înaltă precizie cu braț de mișcare în direcția X pentru precizie și paralelism
- ✓ Rotație și oscilație pentru un timp de tăiere mai scurt
- ✓ Mod de șlefuire cu mai multe mișcări bidirecționale între pași pentru o planeitate perfectă
- ✓ Capacitate de tăiere de 35 x 80 mm (1,4 x 6,5")
- ✓ Accutom-10: Discuri de tăiere cu diametrul de 75-150 mm (3-6") și discuri de tăiere Accutom-100: 100-150 mm (4-6") și discuri în formă de cupă

Descoperiți mai multe [➤](#)

MAȘINI DE TĂIERE DE PRECIZIE MONTATE PE MASĂ

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

DESCOPERIȚI SECOTOM

Mașină de tăiere de precizie multifuncțională

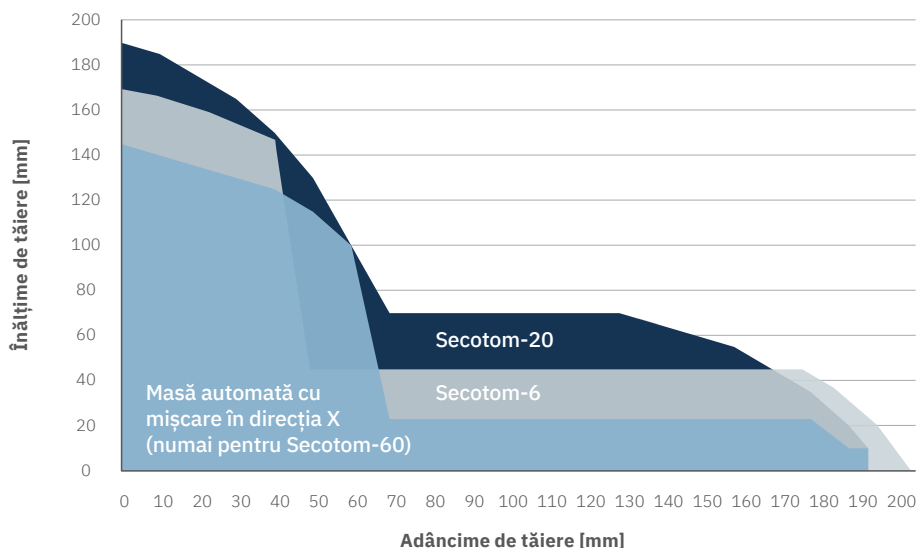
Secotom este o mașină de tăiere de masă versatilă și multifuncțională, de mare precizie, care oferă o reproductibilitate excepțională într-un pachet compact.

Secotom nu necesită practic niciun fel de instruire, permițând mai multor operatori să utilizeze mașina de tăiat și cu un risc mai mic de eroare. O masă mobilă cu fantă T, combinată cu o varietate de unelte de prindere, vă permite să tăiați cât mai aproape de punctul de interes, iar accesul la baza noastră de date cu metode înseamnă că nu trebuie să resetați niciodată parametrii pentru fiecare tăietură.

De asemenea, Secotom conține caracteristici suplimentare care contribuie la obținerea rezultatului perfect al pregătirii, de exemplu, un laser pentru poziționarea corectă a piesei de lucru, un dispozitiv manual opțional de refacere și modul ExciCut pentru materiale dure.

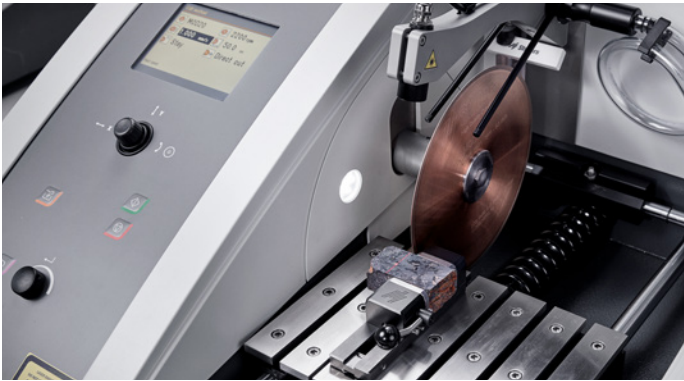


Capacitate de tăiere Secotom-6/-20/-60



Oferim o varietate de modele cu diferite capacități, în funcție de cerințele dvs.

Eficiență și precizie



Secotom face ca procesul de tăiere să fie rapid, ușor și eficient. Masa de tăiere versatilă este ideală pentru secționarea unei game largi de piese de lucru diferite, în timp ce fantele T de 8 mm, gama largă de unelte de prindere și ghidajul laser asigură o precizie excepțională.

Simplu și rapid



Interfața cu utilizatorul simplă permite o operare extrem de ușoară. Trebuie doar să setați parametrii cu un buton multifuncțional, apoi să utilizați joystick-ul pentru poziționarea rapidă a piesei de lucru.

Viteza de rotație variabilă a discului de tăiere Secotom asigură cea mai bună calitate de tăiere. Prin intermediul a trei moduri programabile de oprire, puteți adapta, de asemenea, metoda la piesa de lucru, pentru un proces mai rapid.

Descoperiți mai multe

- ✓ Masă cu fante T foarte flexibile pentru tăiere de precizie multifuncțională
- ✓ Mișcare automată în direcția X opțională pentru tăiere în serie
- ✓ Ghidaj laser pentru poziționare precisă
- ✓ Capacitate de tăiere de 50 x 165 mm (2 x 6,5")
- ✓ Discuri de tăiere cu diametrul 75-203 mm (3-8")
- ✓ Fante T de 8 mm (0,31")



MAȘINI DE TĂIERE MONTATE PE MASĂ

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

DESCOPERIȚI LABOTOM

Mașină manuală foarte rapidă cu eficiență maximă

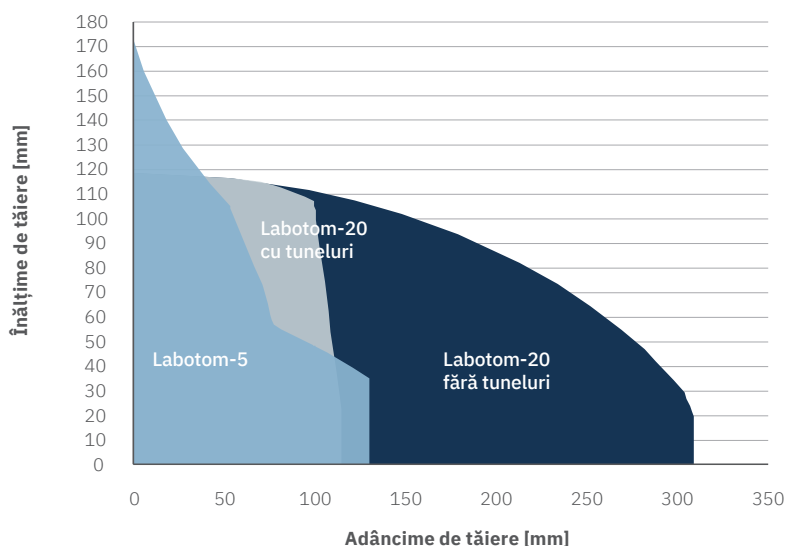
Labotom este o mașină de tăiere de masă simplă și puternică pentru tăiere manuală foarte rapidă. Un tunel prelungitor opțional o face ideală pentru piese de lucru foarte lungi.

Labotom este compactă, ergonomică și nu ocupă spațiu. Este un dispozitiv de lucru extrem de fiabil și rapid, care poate fi utilizat de orice operator cu o instruire minimă și cu un risc redus de eroare.

De asemenea, mașina îi protejează pe utilizatori de vătămări corporale cu un dispozitiv de protecție inovator, care glisează în sus pentru a permite accesul la masa de tăiere din trei unghiuri diferite (numai pentru Labotom-20). Acest lucru îi ajută pe operatori să taie cât mai aproape de punctul de interes.



Capacitate de tăiere Labotom-5/-20



Oferim o varietate de modele cu diferite capacități, în funcție de cerințele dvs.

Utilizare simplă și flexibilitate



Este necesară programarea la zero și există doar trei butoane: Pornire, Oprește și Spălare. Acest lucru face ca Labotom să fie rapid și ușor de utilizat, chiar și pentru utilizatorii fără experiență.

Masa de tăiere mare Labotom are fante T de 10 mm pentru prindere flexibilă, un tunel prelungitor opțional pentru piese lungi și o duză de răcire fixă pentru a reduce riscul de arsuri și pentru a elimina necesitatea de amplasare manuală a duzelor.

Curățare rapidă și simplă

Curățarea poate fi una dintre activitățile cu cea mai mare durată din cadrul procesului de tăiere. Pentru a reduce la minimum timpul de curățare, Labotom include un pistol de spălare integrat și un tub mare de scurgere, ceea ce înseamnă că reziduurile pot fi spălate rapid. De asemenea, nu există colțuri spații care ar putea acumula murdărie în timp.

Siguranță integrată

Labotom are un design ergonomic și un mâner îndoit care reduc la minimum efortul operatorului în timpul procesului de tăiere. Acest lucru vă ajută să nu vă suprasolicitați și să nu provocați deteriorarea nedorită a suprafeței probei.

Descoperiți mai multe ➔



- ✓ Mâner de tăiere ergonomic pentru secționare controlată
- ✓ Pistol de spălare integrat pentru întreținere mai ușoară și perioadă activă mai mare
- ✓ Capacitate de tăiere de 62 x 250 mm (2,5 x 9,8")
- ✓ Discuri de tăiere cu diametrul de 250 sau 350 mm (10 sau 14")
- ✓ Fante T de 10 mm (0,39")

MAȘINI DE TĂIERE MONTATE PE MASĂ

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

DESCOPERIȚI DISCOTOM

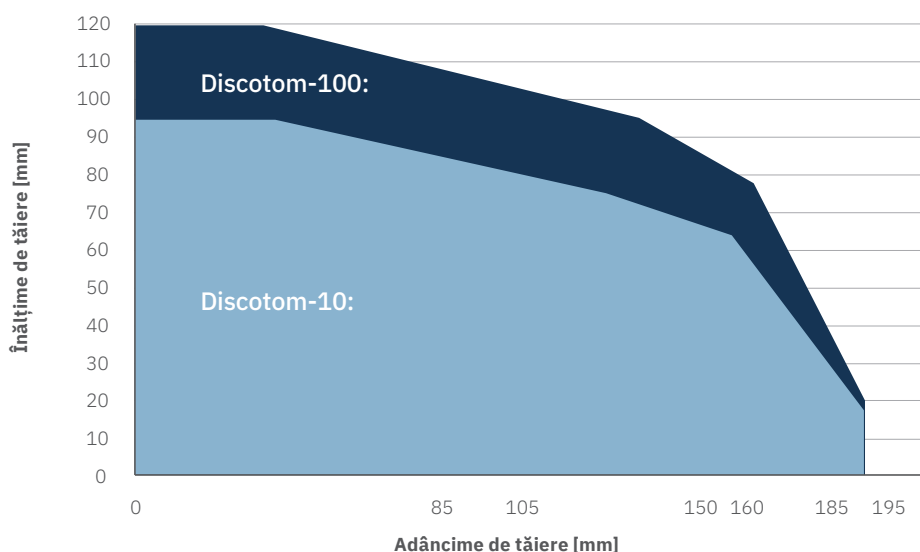
Versatilitate și productivitate excepționale

Discotom este o mașină de tăiere de masă extrem de versatilă, care vă ajută să vă extindeți capacitățile de tăiere și să vă optimizați procesul.

Spațioasă, versatilă și ușor de utilizat, Discotom are un design flexibil, cu multiple opțiuni de tăiere și prindere, care vă permit să tăiați mai multe piese de lucru cu un risc minim de deformare.



Capacitate de tăiere Discotom-10/-100



Oferim o varietate de modele cu diferite capacități, în funcție de cerințele dvs.

Flexibilă și rapidă



Discotom este extrem de flexibilă și poate fi utilizată fie ca soluție manuală, fie ca soluție semiautomată. Dacă viteza este prioritatea dvs., utilizarea acesteia în modul manual vă economisește timp, deoarece nu trebuie să configurați mai întâi toți parametrii. Cu toate acestea, dacă calitatea este mai importantă, modul semiautomat poate ajuta la asigurarea deformării minime posibile a probei.

Discotom este, de asemenea, prevăzută cu un dispozitiv inteligent de reglare a vitezei pentru a vă proteja piesa de lucru și motorul și pentru a asigura rezultate rapide și precise. Trebuie doar să selectați duritatea materialului, iar Discotom setează automat viteza corectă pentru a asigura rezultatul corect pentru obiectivul de pregătire.

Economisirea timpului



O setare automată a vitezei vă permite să folosiți același disc pentru diferite materiale, îmbunătățind uzura și evitând schimbarea rapidă a discurilor.

Curățarea este, de asemenea, mai eficientă datorită sistemului nostru AxioWash, iar schimbarea rapidă între tăierea manuală și automată este activată de sistemul motorizat de blocare a brațului de tăiere.

Versatilitate excepțională



Discotom vă oferă o varietate de moduri de tăiere în funcție de necesitățile sau situația dvs., permițându-vă să tăiați diferite piese de lucru cu un control mai mare și cu o deformare mai mică. De exemplu, ExciCut este ideal pentru materiale mai dure, iar DirectCut este utilizat pentru materiale mai moi.

O opțiune cu masă automată cu mișcare în direcția X vă permite să accesați modul MultiCut pentru a tăia secțiuni cu aceeași grosime sau cu grosime variabilă sau să tăiați cu precizie în pozițiile specificate, fără a fi nevoie să refixați.

Descoperiți mai multe ➔



- ✓ Control inteligent al avansului OptiFeed pentru a evita suprasolicitarea motorului
- ✓ AxioWash pentru curățare rapidă și ușoară
- ✓ ExciCut pentru materiale foarte dure, protejând piesa de lucru împotriva deformării
- ✓ Evitați timpii lungi de refixare cu tăierea în serie MultiCut
- ✓ Capacitate de tăiere de 105 x 102 mm (4,1 x 4")
- ✓ Discotom-10: discuri de tăiere cu diametrul de 250 mm (10") și Discotom-100: discuri de tăiere cu diametrul de 300 mm (12")
- ✓ Fante T de 10 mm (0,39 inch)

MAȘINI DE TĂIERE MONTATE PE PODEA

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

DESCOPERIȚI AXITOM

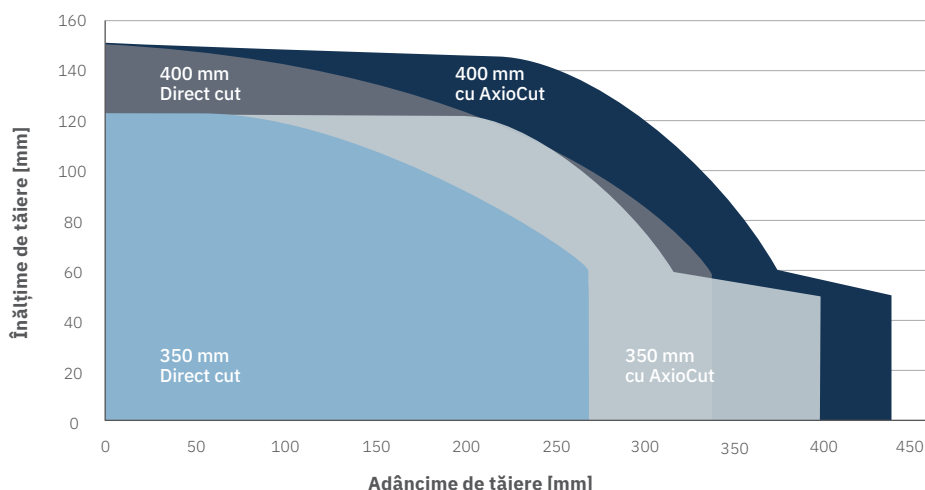
Ideală pentru piese de lucru mari, dure sau complexe

Axitom este o mașină de tăiere automată cu cea mai mare masă de tăiere și cea mai mare cameră din clasa sa, motiv pentru care este adesea utilizată de laboratoare care lucrează cu piese de lucru mari sau complexe, precum cele din industria automobilelor.

Axitom este extrem de robustă și versatilă, cu un motor puternic și funcții sofisticate de monitorizare a utilizării, care ajută la maximizarea eficienței și a perioadei active. O masă automată se poate deplasa în direcțiile X și Y, permițând poziționarea, prinderea și secționarea precise.



Capacitate de tăiere Axitom-5/400



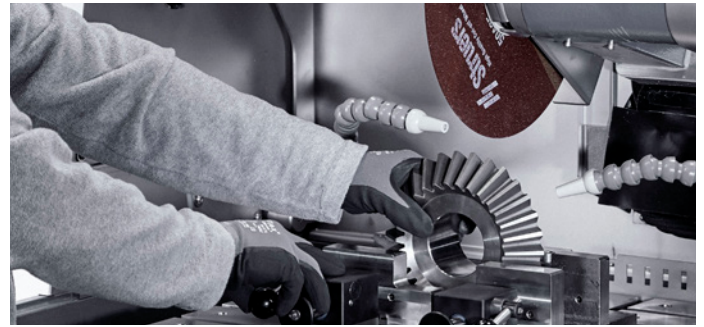
Oferim o varietate de modele cu diferite capacități, în funcție de cerințele dvs.

Construită să reziste



Protecția la suprasarcină a axului și sistemele de control inteligent al avansului OptiFeed protejează împotriva deteriorării motorului și împotriva perioadelor inactive neplanificate. De asemenea, mașina este incredibil de robustă, reducând la minimum vibrațiile la tăierea pieselor de mari dimensiuni și contribuind la prelungirea duratei de viață a mașinii.

Ideală pentru activități de mare putere



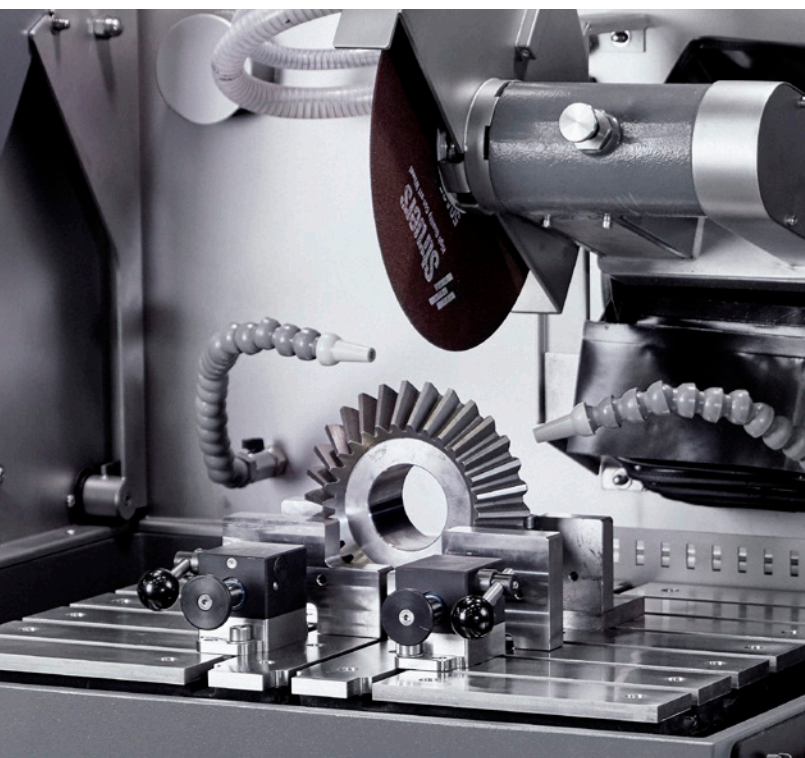
Comenzile Axitom sunt ușor de utilizat chiar și atunci când purtați mănuși de lucru de mare rezistență, ceea ce o face perfectă pentru toate tipurile de medii de producție industrială.

Pregătită pentru piesa de lucru

Axitom vă permite să manipulați cu ușurință piese de lucru deosebit de mari și complexe, utilizând o masă de tăiere de 591 x 492 mm (23,3 x 19,4") și două mese automate care permit deplasarea de 100 mm (4,0") în direcția X și 150 mm (5,9") în direcția Y.

În plus, un spațiu mai mare sub discul de tăiere permite prinderea pieselor de lucru înalte cu o înălțime de până la 200 mm (8,0").

Descoperiți mai multe [➤](#)



- ✓ Mașină de tăiere de mare volum pentru un grad mai mare de control și o deformare mai mică
- ✓ Cameră de tăiere spațioasă pentru piese de lucru de mari dimensiuni și neregulate
- ✓ Tăiere automată în serie
- ✓ Capacitate de tăiere de 125 x 290 mm (5 x 11,5")
- ✓ Discuri de tăiere cu diametrul de 350 sau 400 mm (14 sau 16")
- ✓ Fante T de 12 mm (0,47")

MAȘINI DE TĂIERE MONTATE PE PODEA

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

DESCOPERIȚI MAGNUTOM

Cea mai mare mașină de tăiere din portofoliul nostru

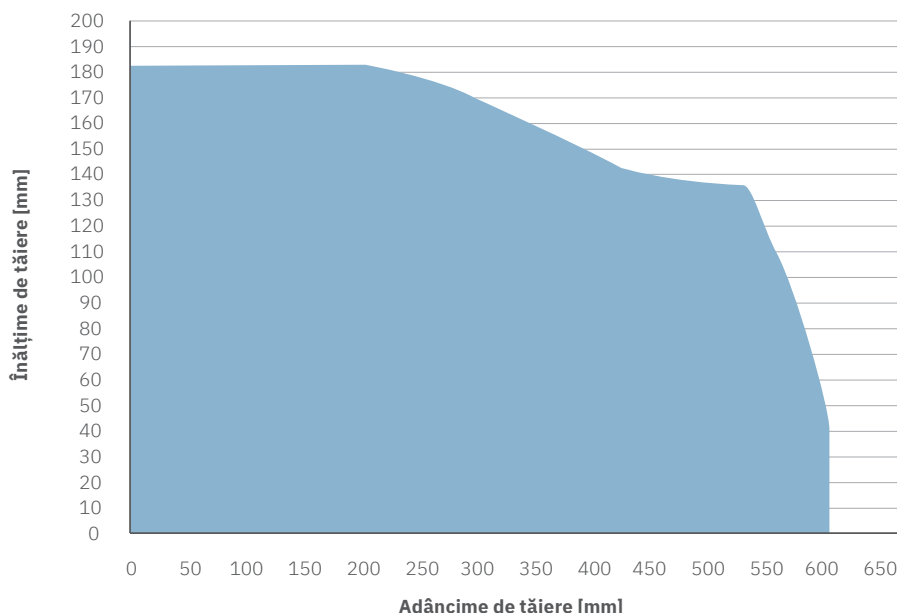
Magnutom este cea mai mare mașină de tăiere pe care o deținem și conține unele dintre cele mai avansate tehnologii de simulare.

Camera de tăiere spațioasă, cu o lățime de 1.000 mm, și ușa culisantă din față permit utilizarea unui motostivuitor sau a unei macarale pentru a încărca piese grele, folosind o ușă laterală cu balamale pentru a facilita accesul. Motorul este atât de puternic, încât puteți instala două discuri abrazive de tăiere și puteți efectua secțiuni paralele.

Magnutom este extrem de sigură, versatilă și adaptabilă, ceea ce o face o alegere perfectă pentru producătorii de produse foarte mari și neregulate.



Capacitate de tăiere Magnutom-5000



Oferim o varietate de modele cu diferite capacități, în funcție de cerințele dvs.

Simulați înainte de tăiere

Magnutom poate cartografia secvențe complexe, iar apoi, cu ajutorul funcției brevetate de simulator, poate simula toate secțiunile individuale pentru ca dvs. să le corectați sau validați înainte de a continua. În timpul programării, un joystick și un laser ușor de utilizat vă permit să selectați punctele de secționare cu o precizie ridicată, astfel încât poziția exactă să poată fi înregistrată în secvență.

Trebuie doar să decideți dacă vă deplasați sau tăiați, ceea ce înseamnă că nu se irosește timp sau materiale pentru secțiunile de probă.

Economisiți consumabilele

Magnutom își adaptează automat viteza prin optimizarea turației, deoarece discul de tăiere se uzează. Aceasta înseamnă că 31% mai multe secțiuni per disc de tăiere pot fi produse în anumite situații prin utilizarea consumabilelor noastre de înaltă calitate.

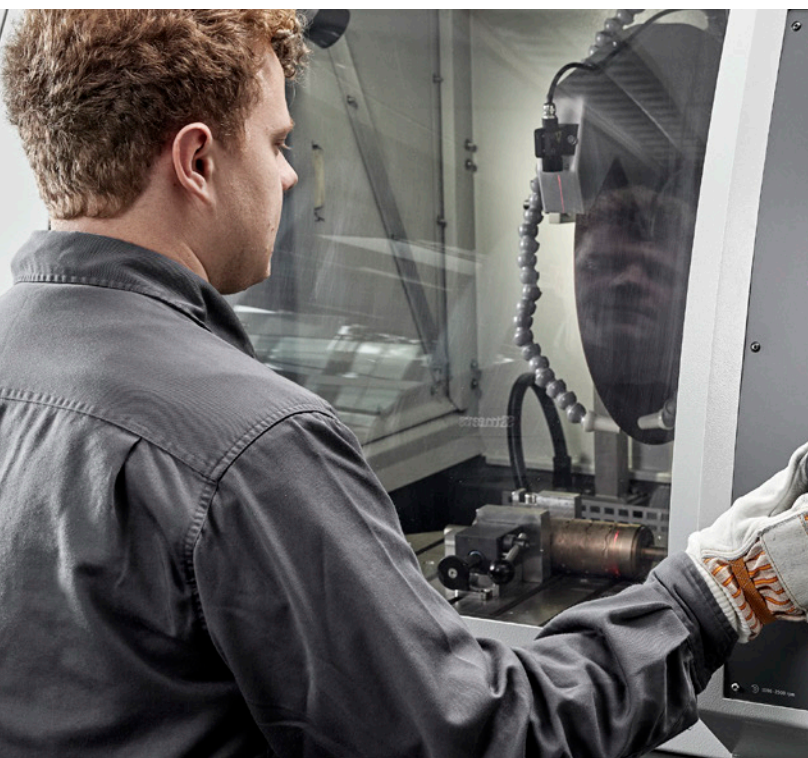
La modelele Magnutom-5000 XYZ și XYZR, senzorii încorporați vor monitoriza uzura discului de tăiere pentru a-i crește randamentul. Atunci când un disc trebuie înlocuit, acest lucru se poate realiza rapid cu o blocare specială a axului.

Masă rotativă automată



Magnutom folosește patru axe automate, inclusiv o masă rotativă, economisind timp semnificativ și necesitând mai puține refixări. Secvențele automate permit realizarea rapidă și simplă a unei serii de secțiuni paralele sau înclinate de aceeași grosime sau de diferite grosimi.

Descoperiți mai multe ➔



- ✓ Funcție de simulare pentru a asigura întotdeauna efectuarea tăieturii corecte
- ✓ Ușă laterală cu balamale pentru o mai bună ergonomie și accesibilitate la cameră
- ✓ Mișcări automate XYZR pentru tăierea pieselor complexe și pentru a evita timpul de refixare
- ✓ Capacitate de tăiere de 190 x 254 mm (7,5 x 10")
- ✓ Discuri de tăiere cu diametru de 432 sau 508 mm (17 sau 20")
- ✓ Fante T de 12 mm (0,47")

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

DISPOZITIVE DE PRINDERE PENTRU PRECIZIE ȘI FLEXIBILITATE

Prinderea este esențială pentru a vă asigura că piesa de lucru nu se mișcă în timpul tăierii; cu toate acestea, prinderea poate fi activitatea care vă consumă cel mai mult timp în cadrul procesului. În plus, este important să utilizați dispozitivul de prindere potrivit pentru a tăia cât mai aproape de punctul de interes.

Secțiunile neuniforme provoacă deformări și deteriorări termice care modifică structura probei și pot deteriora discul de tăiere. Cu soluția de prindere potrivită, puteți reduce la minimum aceste probleme, economisind timp la șlefuire și reducând riscul de arsuri ale probei.

**Un client a redus timpul
de tăiere a 18 secțiuni
cu peste**

 **60 %**

**cu un dispozitiv de prindere
personalizat Struers.**



Precizie

Dispozitivul de prindere adecvat vă menține piesa de lucru stabilă și vă permite să utilizați un disc de tăiere mai subțire, permițând o tăiere cât mai apropiată de punctul de interes.

Timp

Dispozitivul de prindere potrivit vă poate accelera procesul dacă trebuie să tăiați până la un punct foarte specific, deoarece puteți evita prinderea, tăierea și refixarea de mai multe ori. În schimb, va trebui să fixați o singură dată, chiar dacă trebuie să efectuați mai multe tăieturi pe piesa de lucru.

Flexibilitate

Gama noastră de dispozitive de prindere vă oferă flexibilitatea de a realiza în mod facil operațiuni de fixare regulate sau neregulate, indiferent de dimensiunea sau complexitatea pieselor.

Standardizare

Noi simplificăm repetarea aceluiași proces de prindere, astfel încât să puteți face aceeași tăietură în același loc, de fiecare dată. Acest lucru vă ajută să economisiți timp și să vă faceți rezultatele cât mai reproductibile posibil.



O gamă completă de opțiuni de prindere

Indiferent de tipul, dimensiunea sau forma piesei de lucru pe care trebuie să o tăiați, avem o soluție de prindere pentru dvs.

Atunci când alegeți soluțiile de prindere, trebuie să luați în considerare mai mulți factori importanți. Acest ghid vă va ajuta să înțelegeți opțiunile; cu toate acestea, rețineți că acest ghid nu prezintă întreaga noastră gamă de produse. Pentru toate soluțiile manuale și automate, precum și pentru instrumentele din stânga și din dreapta, vă rugăm să luați legătura cu experții noștri.

În primul rând, gândiți-vă la prioritățile proceselor dvs. De exemplu, flexibilitatea și viteza sunt cele mai importante sau standardizarea și precizia? Combinați acest lucru cu caracteristicile piesei de lucru și veți găsi soluția de prindere care vă va oferi cele mai bune rezultate.

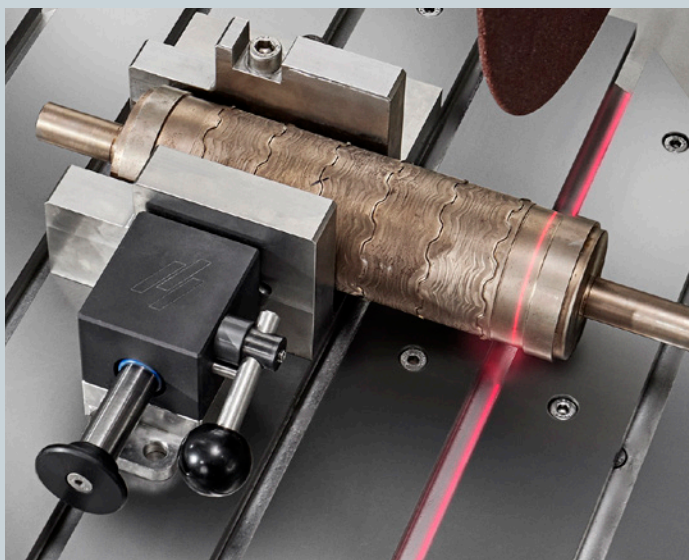
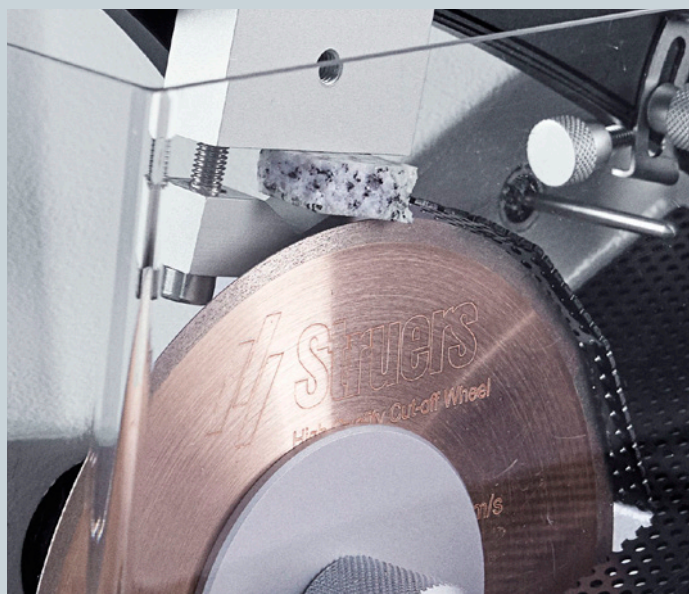
În cele din urmă, asigurați-vă că dispozitivul de prindere este potrivit pentru fantele T ale mașinii dvs. de pe masa de tăiere.

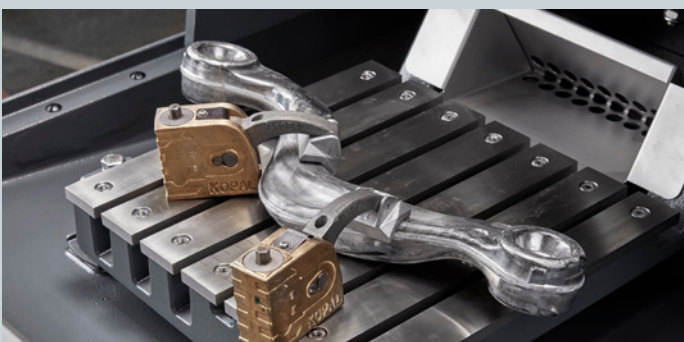
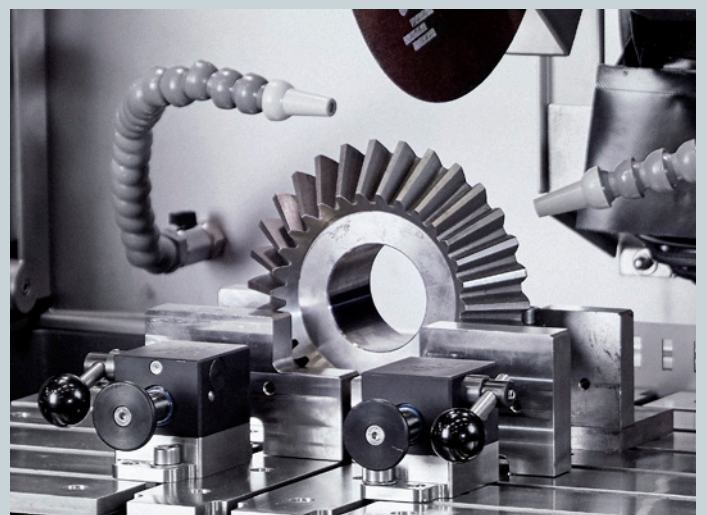
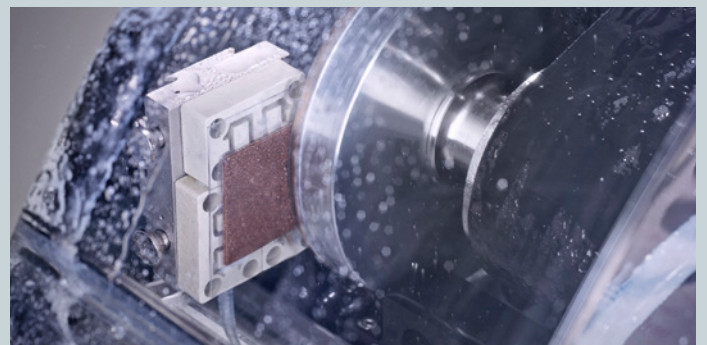
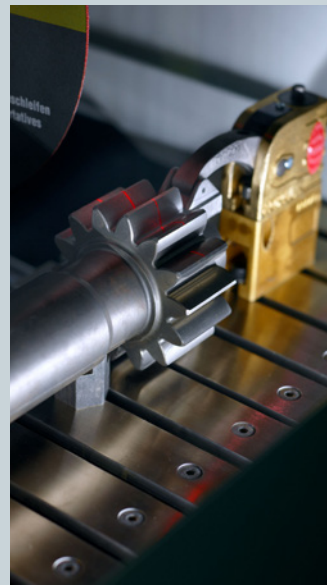
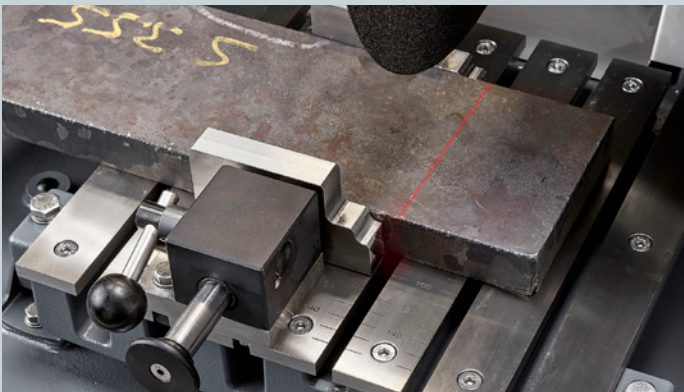
Vă putem sprijini întotdeauna privind cerințe neobișnuite cu soluții de prindere personalizate, proiectate și construite conform specificațiilor dvs.

FLEXIBILITATE ȘI VITEZĂ					
Provocarea dvs.	Mai multe geometrii ale probei de fixat				Tăieturi multiple sau
Dimensiunea piesei de lucru	Mare/mică		Mare		Mare/
Tip dispozitiv de prindere	Clemă cu prindere rapidă		Clemă verticală		Placă de bază
Dispozitive și accesorii pentru diverse geometrii și tipuri	Dispozitive	Accesorii	Dispozitive	Accesorii	Dispozitive
					
		Regulat		Diferite geometrii	
					
		Rotund/oval		Fixare verticală	
					
		Tub/acoperire		Forme neregulate mari	
					
		Opritor reglabil		Set consolă	
					
				Suport reglabil	
Disponibil pentru masa de tăiere cu dimensiunea fantei T de	8 mm 10 mm 12 mm		8 mm 10 mm 12 mm		8 mm 10 mm 12 mm

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

DISPOZITIVE DE PRINDERE PENTRU ORICE NEVOIE





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

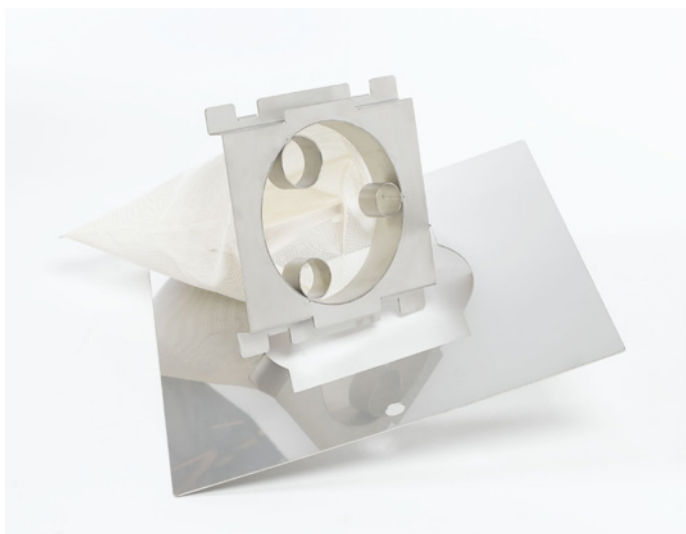
FILTRARE EFICIENTĂ ȘI FIABILĂ

Sistemele noastre eficiente de filtrare asigură faptul că deșeurile dvs. nu sunt niciodată evacuate în mediul înconjurător, iar procesul dvs. de tăiere rămâne curat și sigur.

Sistemul de răcire Struers asigură recircularea eficientă a apei de răcire pentru mașinile de tăiere și polizare. Datorită designului compact, acesta poate fi depozitat sub mese sau poate fi integrat chiar în mașini.



Saci de filtrare



Sacii de filtrare de la Struers sunt concepuți să funcționeze perfect cu rezervoarele noastre mari de recirculare, eliminând cât mai multe reziduuri posibil de la intrarea în sistemul dvs. de drenaj. Acest lucru nu numai că reduce riscul de înfundare, dar înseamnă că nu trebuie să schimbați apa foarte des.



RAPIDĂ, SIMPLĂ ȘI PRECISĂ

Siemens Industrial Turbomachinery avea nevoie de un mod fiabil și precis de secționare a componentelor turbinei pentru analiza materialografică. Procesul trebuia să fie mai rapid, mai eficient și mai ușor de fixat atât în cazul pieselor de lucru cu forme neregulate, cât și al celor mici.

Mașina de tăiere de precizie Struers Secotom-60 a oferit o soluție de tăiere rapidă, silențioasă și ușoară, cu o masă cu fante T foarte flexibilă pentru mai multe opțiuni de prindere. **Citiți întreaga poveste** ➔





TOATE CONSUMABILELE DE CARE VEȚI AVEA NEVOIE VREODATĂ

Indiferent de material sau de obiectivul pregătirii, gama noastră completă de consumabile de calitate superioară funcționează perfect cu echipamentele noastre de șlefuire și polizare pentru a vă optimiza procesul și a vă oferi cele mai bune rezultate posibile.

Discuri de tăiere

Struers oferă cea mai cuprinzătoare gamă de discuri de tăiere proiectate special pentru secționarea materialografică. Create pentru precizie și calitate, fiecare dintre discurile noastre de tăiere oferă cea mai bună probă posibilă, cu deformare sau supraîncălzire cât mai redusă.

Diferitele materiale și procese necesită diferite tipuri de discuri de tăiere, cu caracteristici diferite, cum ar fi dimensiunea diametrului, grosimea sau poziționarea suprafeței abrazive.

Discurile noastre de tăiere au fost fabricate pentru a funcționa perfect cu mașinile noastre de tăiere, ajutându-vă să economisiți timp și bani prin optimizarea performanței, eficienței și durabilității.

Oferim discuri de tăiere din Alumina, CBN, diamant sau carbură de siliciu. Aflați mai multe în ghidul de selecție disponibil în catalogul nostru de consumabile de pe [Struers.com](https://www.struers.com). Sau luați legătura cu specialiștii noștri pentru a afla care este cel potrivit pentru materialul și obiectivele dvs. de pregătire.



Aditivi de răcire

Aditivii noștri de răcire sunt formulați special pentru a preveni deteriorarea termică a probei dvs., pentru a proteja discul de tăiere, pentru a inhiba coroziunea și pentru a reduce la minimum riscul de mucegai în apă. Acest lucru ajută la creșterea duratei de viață a mașinii de tăiere și a unității de recirculare și reduce la minimum cerințele de întreținere.

La secționarea oțelului călit, cu produsul nostru Cooli Additive Plus puteți obține de până la trei ori mai multe tăieturi decât cu predecesorul său, Corrozip. Cooli Additive Plus vă oferă, de asemenea, cu până la 30% mai multe tăieturi per disc la tăierea aliajului de aluminiu.



**Cu Cooli
Additive Plus,
economisiți până la**

↓ 67 %

**din costurile cu
discurile de tăiere
la fiecare tăietură.**



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

ALEGEȚI UN PARTENER, NU DOAR UN FURNIZOR

Beneficiați de asistență totală - ori de câte ori aveți nevoie

Tăierea reprezintă doar o parte a poveștii. Există consumabile și echipamente Struers pentru fiecare etapă a procesului. Acestea sunt concepute pentru a funcționa împreună, astfel încât să profitați la maximum de investiția dvs. În plus, experții noștri în materialografie vă vor ajuta să vă optimizați procesul end-to-end prin intermediul funcției de cartografiere a fluxului de valoare.

De fapt, suntem aici pentru a vă ajuta în fiecare aspect al materialografiei. Indiferent dacă aveți nevoie să vă îmbunătățiți aptitudinile prin intermediul instruirii la fața locului și online sau să vă maximizați perioada activă prin intermediul service-ului și al asistenței, noi vă oferim o soluție completă pentru a asigura certitudinea.

Adoptați o abordare sistematică

Pe baza instruirii academice extinse și a experienței practice, experții noștri în materialografie au dezvoltat metode optimizate pentru orice material. Comunicați-

ne pur și simplu care este obiectivul pregătirii și vom personaliza metoda noastră standard în funcție de echipamentele, cerințele și capacitățile operatorilor dvs., indiferent dacă vă concentrați pe calitate, siguranță, viteză sau eficiență.

Maximizați perioada activă cu consumabilele la livrare

Vă vom ajuta să reduceți riscurile și să mențineți costurile de inventar reduse datorită lanțului nostru de aprovizionare global robust. Pentru livrare rapidă și fiabilă, avem centre de distribuție în SUA, Japonia, China, Germania și Danemarca.

Producția noastră LEAN certificată ISO 9001 și controlul strict al calității asigură faptul că toate consumabilele funcționează conform promisiunilor și contribuie la un loc de muncă mai sigur. De asemenea, puteți să vă reduceți la minimum impactul asupra mediului datorită certificării noastre ISO 14001 pentru managementul mediului și angajamentului nostru privind emisiile scăzute de carbon.

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

**98% dintre consumabile
sunt livrate în termen de**

48 de ore



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

FIȚI FĂRĂ GRIJI CU SERVICEGUARD

Nu vă oferim doar simple produse și echipamente de top, ci vă oferim asistență în multe alte moduri. ServiceGuard vă oferă o soluție completă pentru asigurarea certitudinii în fiecare etapă, inclusiv o revizie anuală cuprinzătoare și acces la piese de schimb timp de zece ani, chiar și după întreruperea fabricării echipamentului respectiv.

ServiceGuard este cea mai bună modalitate de a menține productivitatea și rezultatele de calitate superioară prin intermediul planurilor de service, al pachetelor de pornire, al instalării, al instruirii și al împărtășirii cunoștințelor. De asemenea, ServiceGuard vă permite să profitați la maximum de investiția dvs. printr-o rețea globală de asistență și expertiză care oferă o disponibilitate, o predictibilitate și un timp de funcționare mai mari pe durata de viață a echipamentului Struers.



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

„Am beneficiat întotdeauna de asistență extraordinară din partea echipei de service Struers - aceasta asigură funcționarea perfectă a echipamentelor noastre și oferă întotdeauna sfaturi excelente”.

- Bill Taylor, inginer materiale și investigare erori, John Crane

////////////////////,

Ensuring Certainty

Pregătirea materialografică și testarea necesită rezultate constante, reproductibile. Acestea provin nu numai din procesul dumneavoastră de laborator, de la operatori și de la echipamente, ci și de la lanțul de aprovizionare și de la partenerul dumneavoastră. În calitate de client Struers, beneficiați de proiectare de înaltă calitate și inginerie a echipamentelor și consumabilelor și, deopotrivă, de baza noastră unică de cunoștințe, de lanțul de aprovizionare solid la nivel global și de asistența oferită de experții în service și aplicații - unde și când aveți nevoie. Noi numim toate acestea asigurarea certitudinii.

Struers rămâne dedicat să facă lumea un loc mai bun prin urmărirea perspectivelor științifice profunde și a tehnologiei inovatoare. Astăzi suntem partenerul dvs. de încredere într-o lume aflată în schimbare rapidă, împărtășind cunoștințele și experiența noastră practică la scară globală. Acest lucru vă oferă soluții inovatoare care vă ajută să faceți față cu încredere viitorului. Continuăm să fim lideri în materie de produse și servicii materialografice și să modelăm evoluțiile viitoare către o societate mai bună.