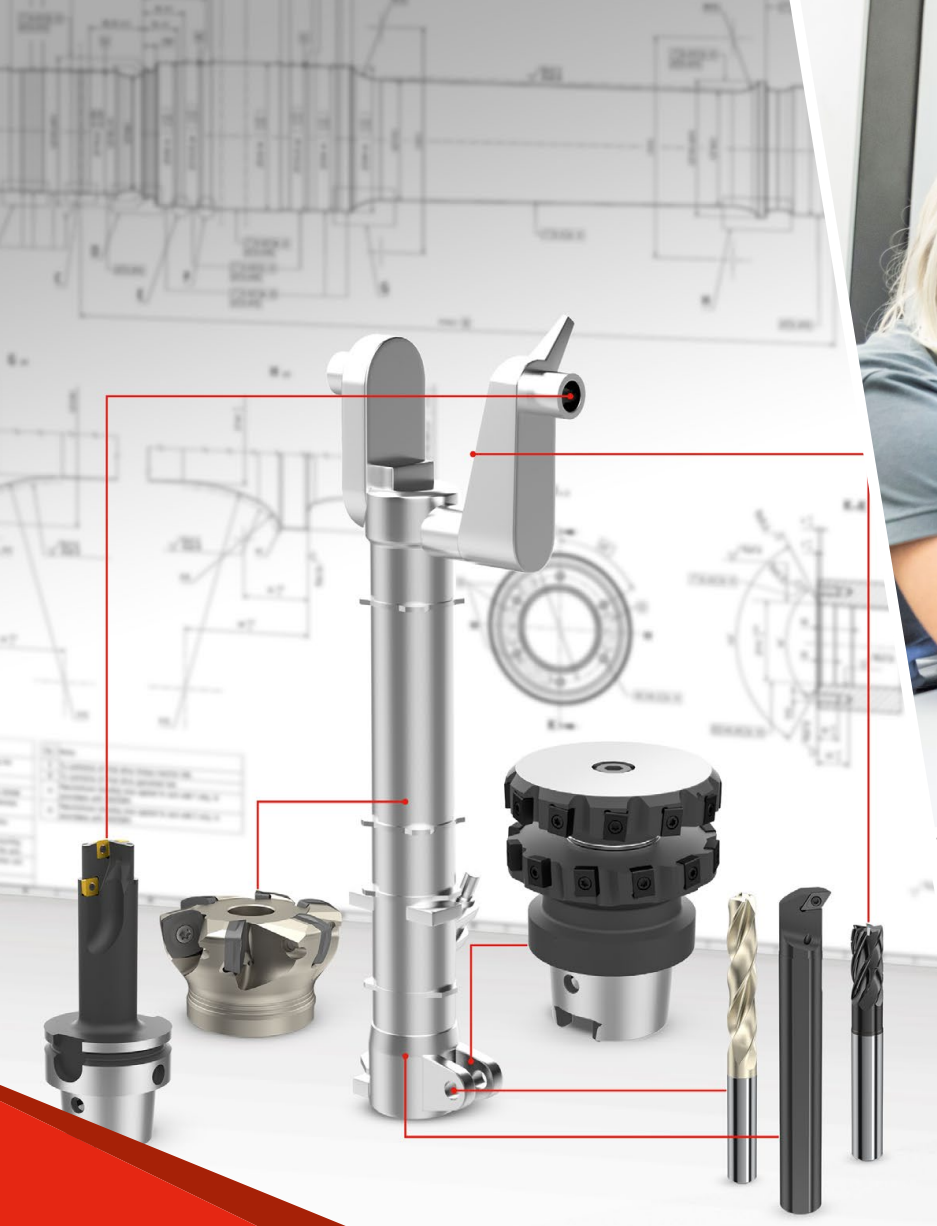






Dezvoltare de proiect

Conceptele inteligente de soluții pentru procese eficiente de prelucrare

CERATIZIT este un grup de inginerie de ultimă generație, specializat în tehnologii de scule și materiale din carbură.

Tooling a Sustainable Future

ceratizit.com

CERATIZIT GROUP





Proiecte în cele mai bune mâini

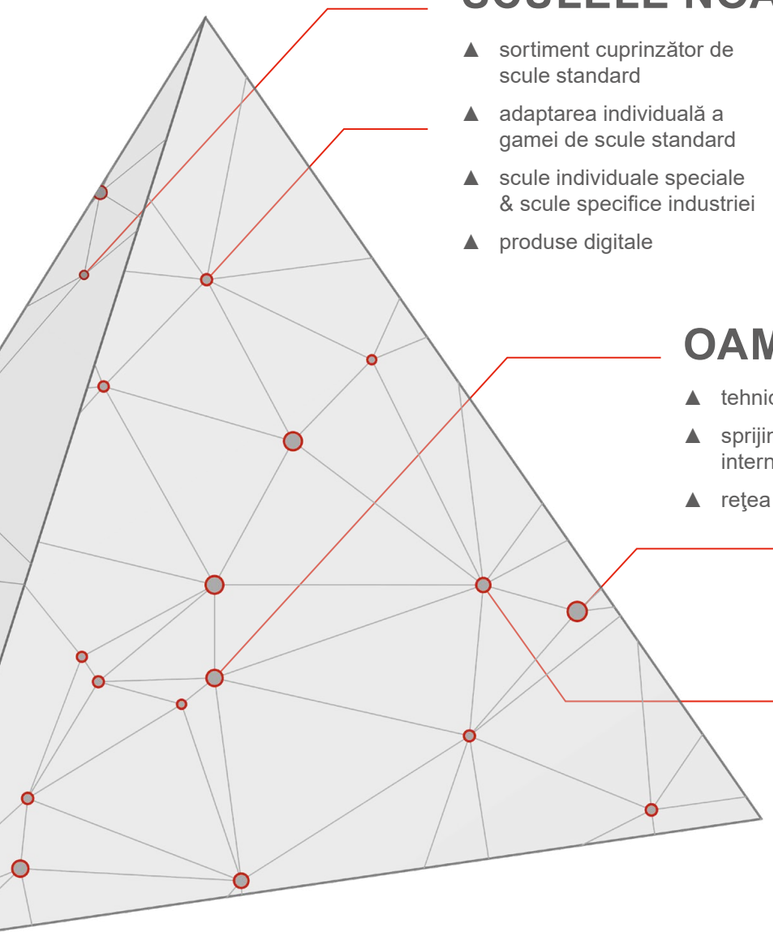
De la consultanţă până la finalizarea cu succes, punem în practică obiectivele proiectelor dvs., în funcţie de aplicaţiile specifice

CERATIZIT
SOLUŢIA ÎN AŞCHIERE

Industria aşchierii este largă și, de asemenea, foarte complexă, în timp ce tendințele și inovațiile se mișcă extrem de repede.

Pe baza multor ani de experiență, recunoaștem imediat toate aceste provocări și oferim soluții care sunt adaptate exact pentru dvs..

- **PORTOFOLIU DE PRODUSE** UNITAR
- ORIENTARE SPRE **INOVAŢIE**
- CEL MAI ÎNALT **NIVEL DE COMPETENŢĂ**
- **DISPONIBILITATE** RAPIDĂ ŞI EFICIENTĂ
- AMĂNUNŢITĂ **CUNOAŞTERE A BRANŞEI**
- **GARANŢIA CALITĂŢII** INDEPENDENTĂ



SCULELE NOASTRE

- sortiment cuprinzător de scule standard
- adaptarea individuală a gamei de scule standard
- scule individuale speciale & scule specifice industriei
- produse digitale

OAMENII NOŞTRI

- tehnicieni de aplicaţii cu experienţă la faţa locului
- sprijină echipe de proiecte locale şi internaţionale
- reţea globală de experţi

- Know-how în diferite domenii
- mulţi ani de cunoştinţe de inginerie
- cunoştinţe profesionale tehnice profunde
- servicii de prima clasă
- consultanţă personală
- concepte de scule inovatoare

DEZVOLTAREA PROCESELOR OPTIME DE PRODUCŢIE

Creşteţi productivitatea cu ajutorul conceptelor noastre de scule inovatoare, beneficiind de experienţa noastră extrem de îndelungată şi de serviciile de consultanţă personală pe care le oferim

Pentru a putea prelucra în mod rentabil şi la o calitate ridicată piese din ce în ce mai complexe, este necesară adaptarea tuturor parametrilor de proces în funcţie de sarcina respectivă. Cine are controlul asupra acestor provocări reuşeşte să rămână competitiv pe piaţa globală.

Adesea, în cadrul operaţiunilor zilnice, nu sunt întotdeauna disponibile capacităţile necesare pentru analizarea proceselor de fabricaţie şi pentru eficientizarea lor prin optimizările corespunzătoare. De asemenea, de cele mai multe ori, lipseşte şi timpul pentru a adapta noile materiale şi geometrii de scule sau tehnologii de proces în funcţie de sarcinile de aşchiere individuale.

Tocmai aici intervenim noi cu serviciile noastre de dezvoltare de proiect. Suntem unul dintre liderii producţiei de scule şi impunem ritmul pieţei cu inovaţiile noastre în aşchiere, ceea ce ne permite să elaborăm pentru dvs. concepte optime de scule, care se sprijină pe cei mai importanţi factori ai succesului, cum ar fi eficienţa, timpul şi calitatea.

De ce suntem partenerul dvs. de sistem ideal? Avem ani de experienţă în dezvoltarea unor soluţii de scule inovatoare, putem apela un know-how tehnic de mare profunzime şi oferim un service de înaltă clasă. În plus, cu mărcile noastre de produse de vârf, Cutting Solutions by CERATIZIT, WNT, KOMET şi Klenk, suntem un furnizor de soluţii complete în domeniul aşchierii şi oferim una dintre cele mai cuprinzătoare game de scule de aşchiere şi servicii.

Dacă nu doriţi să pierdeţi conexiunea cu competiţia internaţională, ci, din contră, să impuneţi ritmul acesteia, atunci contactaţi-ne acum.

Vă vom implementa proiectul cu succes!



AŞTEPTĂRILE DVS.

CONSULTANŢĂ DE PROIECT



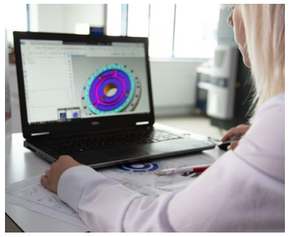
Avem constant obiectivele dvs. în vizor

și vă oferim servicii de consultanţă la nivel de multiple branşe în toate domeniile de aplicaţie. Profitaţi de anii noştri de experienţă şi de conceptele noastre de soluţii inovatoare.

Prestaţiile noastre

- ▲ Servicii de consultanţă pentru toate aplicaţiile şi branşele
- ▲ Consultanţă orientată asupra necesităţilor, pentru optimizarea proceselor
- ▲ Manager de proiect personal

PREGĂTIREA PROIECTULUI & OFERTĂ



Echipa noastră de proiect interdisciplinară

creează cu sculele high-end CERATIZIT un concept de prelucrare ideal, care este adaptat precis şi individual în funcţie de cerinţele şi obiectivele dvs.

Prestaţiile noastre

- ▲ Elaborarea conceptelor de scule şi de prelucrare
- ▲ Luarea în considerare a intervalelor de ciclu
- ▲ Teste de aşchiere în propriile Centre Tehnice
- ▲ Prognoza necesarului de scule şi a costului sculelor per componentă
- ▲ Ofertă comercială

IMPLEMENTAREA PROIECTULUI



Echipa noastră de experţi

implementează – în strânsă colaborare cu dvs. şi împreună cu tehnicianul dvs. de aplicaţii personal din cadrul CERATIZIT – conceptul ofertat în maşina dvs. Prin intermediul acestui serviciu de suport local asigurăm un proces de fabricaţie stabil şi rentabil pentru produsul dvs.

Prestaţiile noastre

- ▲ Planificare detaliată a procesului de prelucrare
- ▲ Construcţia sculelor
- ▲ Monitorizarea coliziunii
- ▲ Asamblarea sculelor
- ▲ Suport asigurat de un tehnician de aplicaţii personal la rodarea sculelor şi programarea CNC
- ▲ Documentaţia sculelor
- ▲ Rapoarte de proiect regulate

DESERVIRE CONTINUĂ



Vă rămânem la dispoziţie

şi după implementarea cu succes a proiectului. Tehnicianul dvs. personal de aplicaţii monitorizează procesele dvs. de fabricaţie, identifică alte potenţiale de optimizare şi vă sprijină constant în faţa provocărilor cu care vă confruntaţi.

Prestaţiile noastre

- ▲ Suport constant în procesul de fabricaţie
- ▲ Suport în producţia de serie și optimizarea proceselor



UNII CLIENŢI DEJA NE-AU CONVINS

	BAM	kapplercnc
	Piesă: Maşină **Material:** EN-AW 6082 **Obiectivul proiectului:** soluția completă pentru optimizarea ciclului de timp	**Piesă:** Inserturi de titan-molibden **Material:** aliaj de titan-molibden **Obiectivul proiectului:** prelucrare rentabilă şi cu siguranţă de proces
PROVOCARE	La BAM GmbH, siguranţa de proces și flexibilitatea pentru producția în serie a pieselor specifice clientului au cea mai înaltă prioritate. Pentru ca un furnizor de sistem să îndeplinească cerințele ridicate ale clienților pentru piese de producție noi și complexe, sunt necesare soluții complete și personalizate ca strategie de producție.	Diferite piese din aliajele de titan-molibden trebuie prelucrate fiabil şi cu siguranţă de proces folosind un concept uniform de scule.
SOLUȚIE	Pentru prelucrarea mai multor familii de piese fabricate din aluminiu forjat, strategia de prelucrare cu scule standard și speciale este adaptat în mod optim cu parcul modern de mașini al BAM GmbH. Schimbările reduse ale sculelor și timpul de prelucrare mai scurt asigură o producție eficientă în serie.	Un concept uniform de scule va fi definit pentru prelucrarea diferitelor piese din titan-molibden, care constă în principal din produse standard. În același timp, atât strategia de prelucrare, cât și recomandările privind datele de aşchiere vor fi adaptate pieselor respective.
SUCCES	Analiza procesului în ansamblu contribuie semnificativ la succesul proiectului în timp și la costuri optimizate: Durata ciclului de producție în serie va fi redusă cu mai mult de 50%, la mai puțin de cinci minute pe piesă.	Clientul poate fabrica piesele cu toleranțele dimensionale și de formă necesare în mod eficient, cu siguranţă de proces şi fiabil. Rezultatul: 79% economisire de costuri, 59% reducere a timpului de prelucrare pe piesă și creștere semnificativă a duratei de viață a sculei.
	” De la idee până la realizarea proiectului, colaborarea a fost un mare succes care vorbește de la sine: În planificate și implementate se găsesc şi alte proiecte!	” Colaborarea cu CERATIZIT a transformat acest proiect în succes. Experiența personală a tehnicienilor de aşchiere CERATIZIT cu aliaje de titan-molibden a fost decisivă pentru succes.
	Șef producție BAM GmbH, Josef Wittmann	Achiziționarea instrumentelor CNC Kappler, Jürgen Klittich



CERATIZIT România S.R.L.
Calea Romanului Nr. 46 \ 600384 Bacău
Tel. 0800 672 384
comanda.ro@ceratizit.com \ www.ceratizit.com

CERATIZIT GROUP

Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări tehnice și îmbunătățiri ale produselor.

04/2021 – 99 048 01006