



eluCad

Software



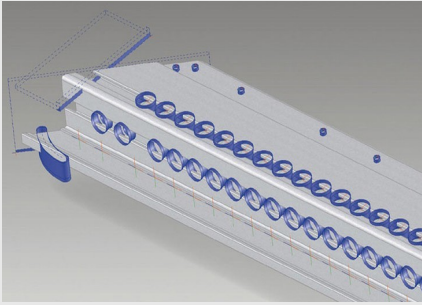
ELUSOFT GMBH - OPLOSSINGEN VOOR INTELLIGENTE EN RENDABELE PROFIELBEWERKING

Met eluCad is het eenvoudiger profielbewerkingscentra te programmeren. Deze gebruiksvriendelijke software is dusdanig ontworpen dat de gebruiker niet zelf ISO-code moet kunnen programmeren - hij hoeft alleen maar zijn gegevens in een goed gestructureerde, grafische interface in te voeren. Het programma is intuïtief te bedienen, individueel aanpasbaar en biedt een opvallend goede, praktische functionaliteit. Voor een overzichtelijke weergave zorgt de 3D-weergave, die ontworpen onderdelen realistisch op het beeldscherm presenteert. De profielbewerkingssoftware kan gegevens uit verschillende CAD-programma's overnemen. eluCad genereert het bewerkingsprogramma en biedt tool- en route-optimalisatie die het profielbewerkingscentrum betreffen. De botsing - crash - bewaking voorkomt dure machine-crashes en daardoor ook dure down time. Nieuwe gereedschappen kunt u snel en eenvoudig aanmaken.

BEWERKINGEN AUTOMATISCH DETECTEREN EN PROGRAMMEREN

Het grootste profijt heeft u als onze klant van de expertise van het team dat achter dit werk staat: ervaren mensen uit de praktijk, die zich met creativiteit, kennis en passie voor de ontwikkeling van onze doelgerichte oplossingen inzetten. Eigenschappen die het team tot het meest geavanceerde in hun vakgebied maken. De continu veranderende verscheidenheid aan producten waar klanten mee werken, vereist van elusoft voortdurende innovatie en aanpassingsvermogen. Het team is hiertoe bereid en in staat. De product highlights zijn een 3D-converter die de in een 3D-model aanwezige informatie op lengte, profieldwarsdoorsnede en bewerkingen binnen seconden detecteert en programmeert. Deze automatische conversie maakt handmatige gegevensinvoer overbodig. Bewerkingsprogramma's kunnen op die manier snel worden gegenereerd en naar de machine worden overgedragen. De converter lijnt profielen op basis van gegevens uit de database meteen in de juiste spanpositie uit. Gevelementen kunnen bijvoorbeeld met meerdere profieldelen als complete bouwgroep gezamenlijk worden geïmporteerd.

Het aanbod van elusoft omvat softwareproducten zoals stijloptimalisering, stijlbewerking, spannerbeheer, stapsgewijs draaien (snelle productie van kleine onderdelen), CSV-aansluitingen en andere interfaces. Het service-gamma omvat: Support door ervaren applicatie engineers, seminars over de profielbewerkingssoftware eluCad en de aanvullende modules, productie-ondersteuning bij de klant, de ontwikkeling van proces-specifieke software of speciale oplossingen, integratie van speciale apparatuur op de machine, ondersteuning bij problematische orders, ISO-code scholing, het installeren van programma's en het bewaken van de kwaliteit van het freesresultaat. M



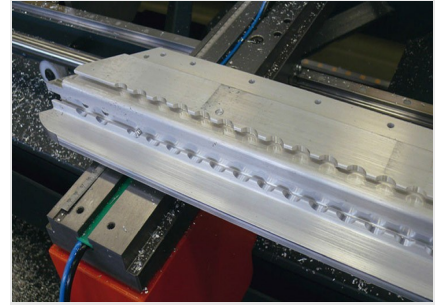
3D-converter

Resultaat na toepassing van de 3D-converter: de converter heeft de dwarsdoorsnede van het profiel maar ook alle bewerkingen gedetecteerd, en vervolgens automatisch geprogrammeerd. Dit alles duurde maar een paar seconden.



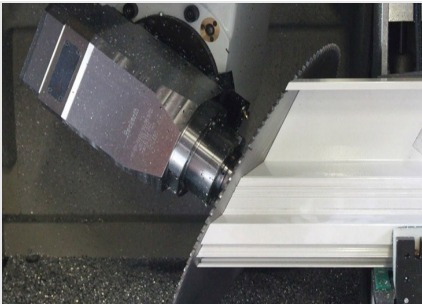
eluCad

3D-model van een 2.400 mm lang profiel waarop 261 bewerkingen zijn geprogrammeerd. 3D-modellen die bijv. als een step-file, sat-file of Parasolid-file beschikbaar zijn, kunnen automatisch worden geprogrammeerd met de 3D-converter.



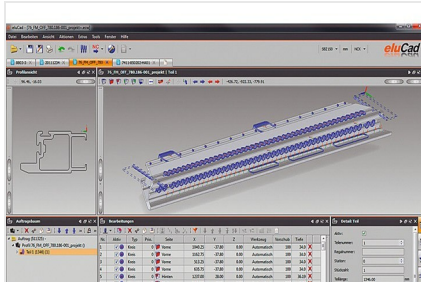
Aansturing van het profielbewerkingscentrum

De door het 3D converter geleverde ncw-bestand kan nu worden gebruikt om het profielbewerkingscentrum aan te sturen. Op die manier kunt u binnen seconden programmeren en direct efficiënt werken.



Profielbewerken

Profielbewerken is nu gemakkelijk: eluCad biedt tal van verbeteringen die snelle, nauwkeurige en efficiënte profielbewerking mogelijk maken.



Intuïtief te bedienen, duidelijke weergave.

Intuïtief te bedienen, duidelijke weergave, individueel aanpasbaar. Met eluCad kunnen bewerkingsprogramma's snel en eenvoudig worden aangemaakt.



elusoft-hoofdkantoor

elusoft-hoofdkantoor in Dettenhausen bij Stuttgart



