



eluCad



Software

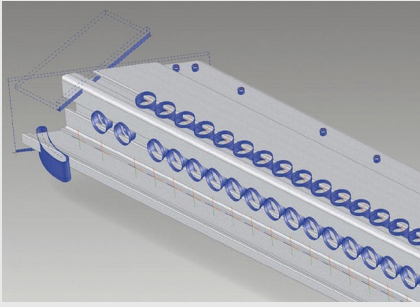
### ELUSOFT GMBH - SOLUCIONES PARA EL MECANIZADO INTELIGENTE Y RENTABLE DE PERFILES

eluCad simplifica la programación de los centros de mecanizado de barras. El software de fácil manejo está concebido de forma que el usuario no tenga que programar él mismo códigos ISO sino que sólo tiene que introducir sus datos a través de una interfaz gráfica de usuario razonablemente estructurada. El programa de manejo intuitivo puede adaptarse individualmente y se destaca por su funcionalidad práctica. La vista 3D muestra en la pantalla de forma realista las piezas construidas ofreciendo una visualización clara. El software para el mecanizado de perfiles puede adoptar y utilizar datos procedentes de diferentes programas de construcción. eluCad genera el programa de mecanización ofreciendo una optimización de herramientas y recorridos en relación con el centro de mecanizado de barras seleccionado. Un control de colisión evita costosos choques de la máquina y, con ello, periodos de inactividad. Pueden integrarse nuevas herramientas rápida y sencillamente.

### IDENTIFICAR Y PROGRAMAR MECANIZACIONES AUTOMÁTICAMENTE

Nuestros clientes obtienen el mayor beneficio de los conocimientos y experiencia del equipo personal que está detrás de este trabajo: profesionales con experiencia que dedican su creatividad, conocimientos y pasión al desarrollo de nuestras soluciones teniendo en cuenta el objetivo final. Son propiedades que permiten al equipo ocupar y defender el papel de precursor. La diversidad de productos de los clientes en continuo cambio exige a elusoft una continua disposición a la innovación y una gran capacidad de adaptación. El equipo cuenta con la disposición y la capacidad para ello. Entre los puntos más destacados del producto está el convertidor 3D que identifica y programa en cuestión de segundos las informaciones sobre longitud de perfil, sección de perfil y mecanizaciones contenidas en un modelo 3D. Esta conversión automática ahorra tener que introducir los datos a mano. Ello permite generar rápidamente programas de mecanización y transmitirlos a la máquina. El convertidor utiliza las informaciones de la base de datos y coloca los perfiles inmediatamente en la posición de sujeción correcta. Por ejemplo es posible importar como grupo completo elementos de fachadas que tengan varias piezas de perfiles.

La oferta de elusoft comprende productos de software como, por ejemplo, optimización de perfiles, mecanización de perfiles, gestión de mordazas, temporización (producción rápida de piezas pequeñas), interfaces CSV y otras interfaces. La gama de servicios comprende: Soporte técnico a cargo de ingenieros de aplicación con experiencia, seminarios sobre el software para el mecanizado de perfiles eluCad y los módulos complementarios, acompañamiento de la producción en casa del cliente, desarrollo de software o soluciones especiales específicos para la producción, integración de equipos especiales en la máquina, apoyo en la realización de pedidos problemáticos, entrenamiento en códigos ISO, introducción de programas y monitorización de la calidad del resultado de fresado.



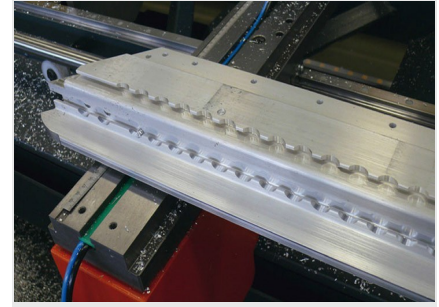
### Convertidor 3D

Resultado tras el uso del convertidor 3D: El convertidor ha identificado la sección del perfil así como todas las mecanizaciones y luego las ha programado automáticamente. Todo esto ha tardado unos pocos segundos.

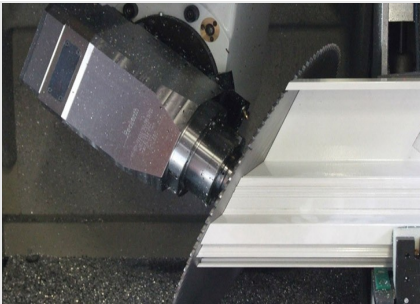


### Modelo 3D

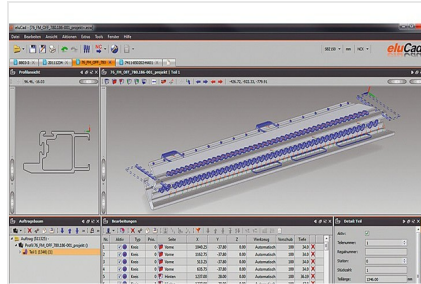
Modelo 3D de un perfil de 2.400 mm de longitud en el que hay que programar 261 mecanizaciones. Modelos 3D disponibles, por ejemplo, como step-file, sat-file o archivo Parasolid pueden programarse automáticamente con el convertidor 3D.



### Ansteuerung des Stabbearbeitungszentrums



**Mecanización de perfiles hecha fácil. eluCad ofrece numerosas optimizaciones que permiten una mecanización rápida, exacta y rentable de perfiles.**



**Manejo intuitivo, visualización clara, adaptación individual. Con eluCad pueden generarse programas de mecanización rápida y sencillamente.**



**Sede social de elusoft en Dettenhausen cerca de Stuttgart.**



