



## ANWENDERBERICHT

Endres GmbH & Co. KG  
Metallbau & CNC-Technik

# sou.matrixx: Einzel- und Serienfertiger bildet die Wertschöpfungskette bis hin zum integrierten Qualitätsmanagement ab

### DIE ZIELSTELLUNG

Vom Auftrag bis zur ISO-Zertifizierung.

Die Endres GmbH & Co. KG gehört bayernweit zu den Top-5-Betrieben, die Werkstücke im CNC-Bereich in solch enormer Vielfalt produzieren können. Wenig Konkurrenz heißt für den Junior-Geschäftsführer Michael Endres allerdings nicht, die Geschäfte zu nehmen, wie sie kommen. Gerade in einem Umfeld aus vereinzelt agierenden Wettbewerbern war es für den sympathischen Bayern enorm wichtig, sich noch besser auf die Nachfrage und Anforderungen seiner Kunden einstellen und absolute Termintreue liefern zu können.

Nach reiflicher Überlegung wurde deutlich, dass Innovation nicht alleine durch qualifiziertes Personal und modernste Maschinenteknik zum Ziel führt. Eine durchgängige Softwarelösung sollte das vorhandene Warenwirtschaftssystem ablösen und zukünftig alle Prozesse in einer ERP-Software konsolidieren. Bei der Wahl des passenden ERP-Anbieters war u.a. auch die individuelle Anpassung eigener Wünsche ein absolutes K.O.-Kriterium.

### DER ANWENDER

(Fast) nichts ist unmöglich.

Qualität hat einen Namen: Die Endres GmbH & Co. KG mit Sitz im bayerischen Seligenporten zählt mit ihren gut 35 Mitarbeitern zu den Vorzeigeunternehmen der Region. Qualifiziertes Personal trifft dabei auf modernste Technik und Innovation.

Die besondere Stärke liegt in der Vielzahl der einsetzbaren metallischen Werkstoffe. Als Kernkompetenz versteht Endres das Fräsen von Einzelstücken oder Serien, exakt nach Kundenwunsch, Skizze oder Muster. Ein hochmoderner Maschinenpark unterstützt die zweite Stärke: die Fertigung einfacher wie auch komplexer Drehteile jeden Schwierigkeitsgrads.

Seit über 30 Jahren überzeugt der zertifizierte CNC-Spezialist seine Kunden mit konstanter Qualität und Kompetenz. Industrieunternehmen von Maschinen- und Anlagenbau, aus der Medizintechnik über Motorsport bis zur Forschung können absoluter Termintreue vertrauen und wissen die präzise Arbeit von Endres zu schätzen.

## DER ANSPRUCH

**Vom mageren Warenwirtschaftssystem zur durchgängigen ERP-Lösung.**

Die Sympathie zum ERP-Hersteller SOU AG wurde schnell geweckt, denn in vielen Eigenschaften begegnen sich beide Unternehmen auf Augenhöhe. So sind beide mittelständisch aufgestellt, auch verfügen beide in ihren Gebieten jeweils über langjährige Erfahrung und viel Know-how aus zahlreichen Kundenprojekten.

Bei der Entscheidungsfindung überzeugte SOU insbesondere durch sein ausgewiesenes Fachwissen rund um die konkreten Bedürfnisse von Einzel- und Serienfertigern an eine Softwarelösung zum Management ihrer Geschäftsprozesse. Für Endres war dies umso wichtiger, weil die bisherige IT-Umgebung letztlich nur aus einem Warenwirtschaftssystem mit einem sehr begrenzten Funktionsumfang bestand. Die Anforderungen des breitgefächerten Produktportfolios konnten damit nicht mehr adäquat abgebildet werden. Gewünscht war daher die vollständige Ablösung des Altsystems durch die Möglichkeit, künftig sämtliche fertigungs- und auftragsrelevanten Informationen in einem System transparent darstellen und auswerten zu können. Hierzu gehörten auch eine integrierte Maschinenprogramm- und Prüfmittelverwaltung. All dies lässt sich mit sou.matrixx komfortabel und zugleich anwenderfreundlich abbilden.

## DIE LÖSUNG

**Softwarestandard & Individualität:**

**Die richtige Mischung für das optimale Ergebnis.**

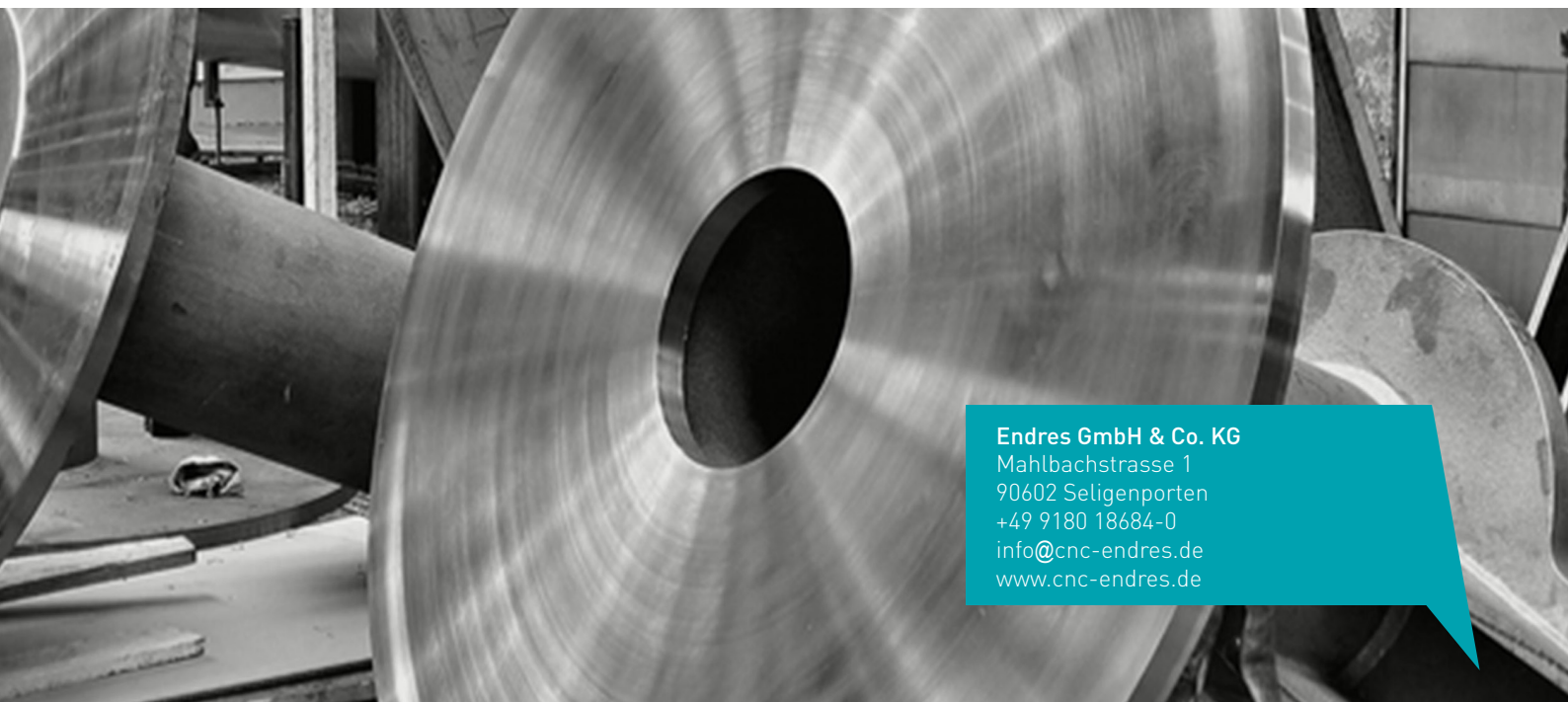
Im Projekt hat SOU zur Abbildung insbesondere der fertigungsauftragsrelevanten Informationen die Betriebsdatenerfassung für die Rückmeldung von allen Arbeitsgängen der Fertigungsaufträge von Endres integriert. Ebenfalls eingebunden wurde mit sou.matrixx\_TIME ein Zeitwirtschaftssystem für die Planung, Erfassung und Steuerung von Personalzeiten – dies sorgt für eine deutlich höhere Effizienz, Zuverlässigkeit und Sicherheit in täglich wie-

derkehrenden Prozessen. Nach dem Livestart folgte zu überschaubaren Kosten ein großes Anpassungsprojekt als Individualentwicklung zur Einbindung des vollständigen Qualitätsmanagements in sou.matrixx: Endres kann darüber im Zuge von branchentypisch oft anberaumten und notwendigen ISO-Zertifizierungen die Fragen der Prüfer auf Knopfdruck beantworten. Auch die bedienerfreundliche Mobile-Anwendung sou.matrixx\_MOBILE ist bei dem Unternehmen im Einsatz. Eine individuell angepasste App unterstützt vor allem die Produktionsmitarbeiter, per Tablet Urlaubsanträge zu erstellen und den vorher aufwändigen Prozess der Urlaubsanträge und -verwaltung um ein Vielfaches zu vereinfachen.

## DER NUTZEN

**Alle Geschäftsprozesse in einer ERP-Lösung & ISO-Zertifizierung auf Knopfdruck: Management ist ad hoc auskunftsfähig und plant zukunftssicher.**

Die Flexibilität von sou.matrixx sicherte die schnelle Integration in der Abbildung der gewünschten Wertschöpfungskette bzw. sämtlicher Prozesse. Alle Daten sind zentral abgelegt und so transparente, nachvollziehbare Prozesse entstanden. Insgesamt profitierte Endres hierbei im Projekt von stets kurzen Einführungszeiten zu klar kalkulierbaren Kosten. „In der bisherigen Zusammenarbeit haben uns insbesondere der Standardfunktionsumfang sowie die permanente Weiterentwicklung von sou.matrixx überzeugt“, erläutert Michael Endres, Geschäftsführer bei Endres. „Mit dem Cockpit-Manager von sou.matrixx erhält unser gesamtes Management individuelle und wichtige Auswertungen der erfassten Daten für eine sichere Zukunftsplanung. Die Skalierbarkeit und Flexibilität von sou.matrixx versetzen uns zudem in die Lage, jederzeit bedarfsgerechte Anpassungen umsetzen zu können. Außerdem erfahren wir mit unserem ERP-Anbieter SOU AG eine durchweg unkomplizierte Kommunikation mit dem gesamten Mitarbeiterstamm.“



**Endres GmbH & Co. KG**

Mahlbachstrasse 1  
90602 Seligenporten  
+49 9180 18684-0  
info@cnc-endres.de  
www.cnc-endres.de