

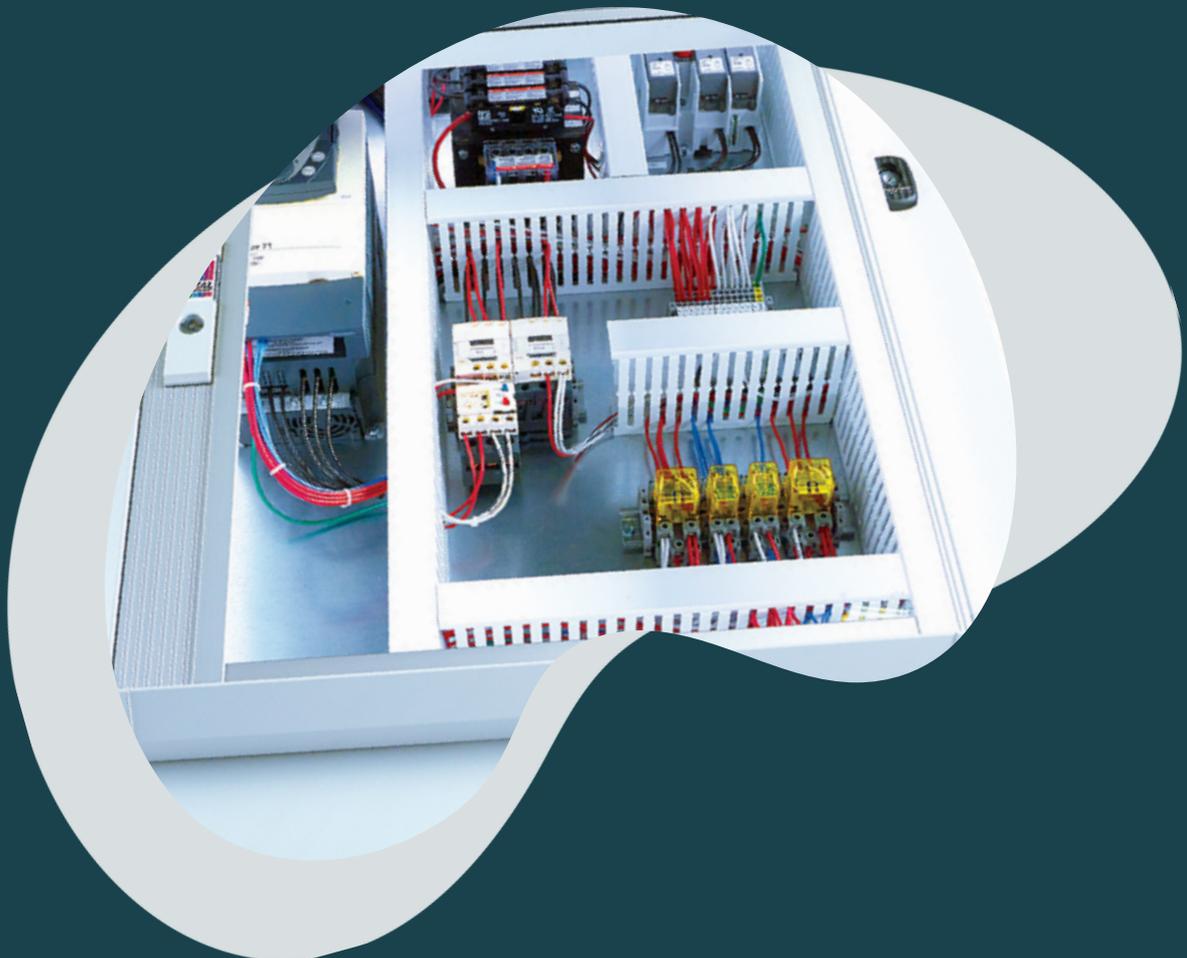


Case study:
Design Ready
Controls

DESIGN
READY
CONTROLS

Design Ready Controls

Design Ready Controls ist ein Hersteller von elektrischen Schaltplätzen, der kundenspezifische Schaltschrankprodukte nach den Vorgaben seiner Kunden aus verschiedenen Branchen entwirft und herstellt. Der Hauptsitz und die zentrale Produktionsstätte des Unternehmens befinden sich in Brooklyn Park, Minnesota, USA.



Die Herausforderung



Die Herausforderung

Design Ready Controls stellt ständig neue Schalttafeln für seine Kunden her, aber jede Schalttafel hat eine andere Konfiguration, die einen anderen Satz von Stücklisten erfordert. Jede Materialliste benötigt eine Reihe verschiedener Komponenten, die zum Endprodukt zusammengesetzt werden müssen.

Für Design Ready Controls stellte dies eine Herausforderung dar. Mit dem stetigen Wachstum des Unternehmens wurde es für den Director of Materials, Troy Graham, immer schwieriger, genaue Prognosen für jede einzelne Komponente zu erstellen. Bei 10.000 aktiven Teilenummern war es unmöglich, den Lagerbestand jedes Teils manuell zu verfolgen und sicherzustellen, dass der zukünftige Bedarf gedeckt werden konnte.

Die manuelle Verwaltung von 10.000 aktiven Teilen wurde zu einer überwältigenden Aufgabe. Troy führte Tabellenkalkulationen durch, um die verschiedenen Teile zu berechnen, und hoffte dann, dass die Vorhersage für eine lange Zeit gültig sein würde, bevor sie neu erstellt werden musste.

Dies führte zu einem Rückgang der Effizienz in der Fertigung. Die Montage kam zum Stillstand, weil auf fehlende Komponenten gewartet wurde oder die Monteure versuchten, die fehlenden Teile zu umgehen, während sie warteten. Design Ready Controls sah negative Auswirkungen auf die termingerechte Lieferung und die Qualität. Da Design Ready Controls weiter wuchs, wurde der Bedarf an einer langfristigen Lösung immer deutlicher.

“Die meisten der von uns hergestellten Paneele haben eine andere Konfiguration, eine andere Stückliste, was es aus der Sicht der Planung unendlich viel schwieriger macht, die Erwartungen unserer Kunden zu erfüllen, denn je nach Design kann jedes einzelne Paneel eine "Schneeflocke" sein.”

Troy Graham, Director of Materials



Die Lösung



Die Lösung

Design Ready Controls hatte bereits in anderen Bereichen des Unternehmens auf Automatisierung gesetzt, z. B. mit der patentierten Software Automated Panel Expert (APE®), einem Engineering-Tool, das die Erstellung von Dokumentationen und das Design von Schalttafeln automatisiert. Um mit der Nachfrage Schritt halten zu können, musste der Prozess jedoch noch stärker digitalisiert werden.

“Wir sind immer offen für die Einführung von Automatisierung, wo immer wir den Nutzen dafür sehen. Unsere ersten Erfahrungen mit der Automatisierung betrafen die Entwicklung, dann die Umstellung auf papierloses Arbeiten und jetzt die Automatisierung von Anlagen in der Produktion. Es ist schon komisch, vor 10 Jahren gab es keinen Gedanken an die Automatisierung der Bestandsverwaltung. Aufgrund unseres Wachstums und unserer aktuellen Position wissen wir jetzt, wie wichtig der Materialfluss ist und dass wir ihn automatisieren müssen.”

Design Ready Controls entschied sich für EazyStock, um die steigende Nachfrage zu prognostizieren, die Bestellpunkte und Mengen zu berechnen und sicherzustellen, dass alle richtigen Artikel auf Lager sind, wenn sie benötigt werden.



Das Ergebnis



Das Ergebnis

Seit der Einführung von EazyStock im Jahr 2018 hat Design Ready Controls eine bessere Kontrolle über sein Bestandsmanagement.

Die vollständige Transparenz, die EazyStock bietet, ermöglicht es dem Team, den Bestand sowohl für aktuelle als auch für kommende Aufträge zu überwachen und zu steuern.

*“EazyStock hat **mein Leben sehr viel einfacher gemacht.** Anstatt all diese Bestellpunkte manuell berechnen zu müssen, **erledigt es die Berechnungen für mich im Hintergrund.**”*

Andrew Forsberg, Materials Manager

Mit dem kontinuierlichen Wachstum von Design Ready Controls ist eine zuverlässige Bestandsverwaltung immer wichtiger geworden. Mit EazyStock fehlen keine Komponenten mehr, wenn Aufträge für Schalttafeln eintreffen.

Anstatt sich auf die Beschaffung von Teilen zu konzentrieren, hat Design Ready Controls nun Zeit, sich auf die Produktentwicklung für seine Kunden und die Erweiterung seines Kundenstamms zu fokussieren.

“Der Mehrwert von EazyStock als Teil unseres Geschäfts hat uns wirklich mehr Vertrauen und Rückenwind gegeben, wenn es darum geht, wie wir einen neuen Kunden oder eine neue Produkteinführung angehen. Wir überwachen ständig die Bestände, arbeiten weiter voraus und suchen nach potenziellen Problemen, und in der Zwischenzeit wird unsere Produktion immer leistungsfähiger, so dass wir nicht mit fehlenden Komponenten arbeiten müssen.”

Kevin Skau
COO



eazystock

**Möchten Sie wissen,
wie EazyStock Ihre
Bestandsverwaltung
automatisieren und die
Transparenz Ihres Bestands
erhöhen kann?**

Buchen Sie einen Demo-Termin mit uns!

Demo buchen