



Die Kraft moderner Antriebstechnik

Individuelle Antriebs- und Steuerungslösungen

Karl- Anton Kleiser
KRIKO Engineering GmbH

Kennen Sie die eine oder ähnliche Aussagen?

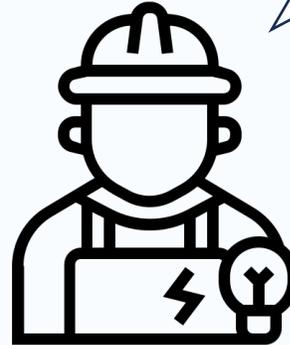
Damit kannte sich nur Ernst aus!

Ernst ist schon 5 Jahre im
Ruhestand

Die Maschine ist
ja älter wie ich...?.
Analogtechnik??

Ersatzteil
haben wir
nur noch
eins!

Die
Energiekosten
belasten uns
sehr!



Wir haben immer
mal wieder
sporadische
Aussetzer...

Nix anfassen! Solange
alles läuft machen wir
die Schaltschränke nicht
auf!

Die Maschine wurde schon
x-mal umgebaut... die
Dokumentation lässt zu
wünschen übrig

Gründe für eine Investition in Antriebstechnik?



Steigerung der Anlagenverfügbarkeit

*besser Diagnose → kürzere Stillstände
Bereinigung der Dokumentation*



Flexibilität

schnelle Anpassungen an Prozessänderung



Qualitätssteigerung

*digitale Regler sind individueller anpassbar →
stabilere Regelgüte*

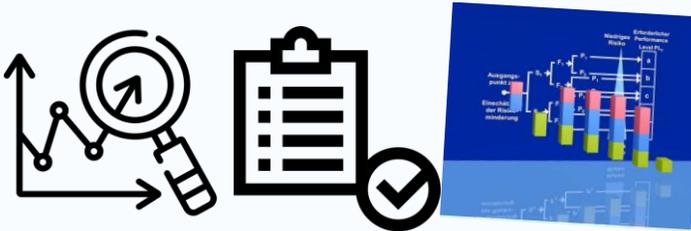
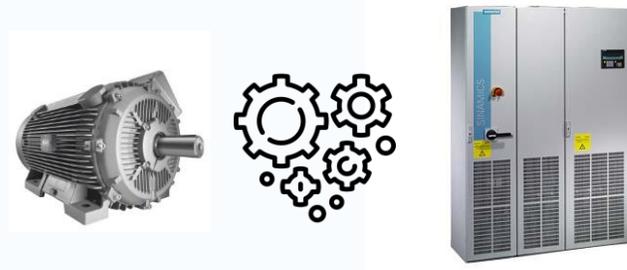
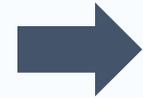


Energieeffizienz / Nachhaltig (Retrofit)

Wie können wir Sie dabei unterstützen?



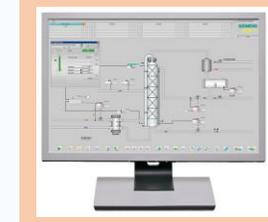

$$M = \frac{P \times 954}{n}$$
$$M = F \times r$$



Flexibilität = Individuelle Kunden Lösungen



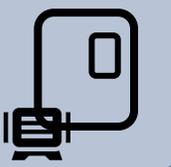
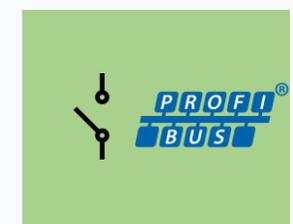
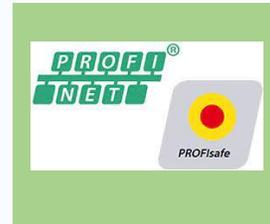
Bedienung



Steuerung



Kommunikation



Leistungselektronik



Software Bibliotheken



KRIKO
DCS



KRIKO 
SIEMENS

klar Strukturiert

Standardisiert

Treiberbausteine

Aktuelles Betriebssystem

Migration 8h

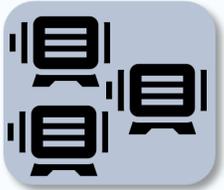
Wartungsschnitt

Keine neu Inbetriebnahme

Wir bieten Lösungen für...



Einzelantriebe



Mehrmotorenantriebe

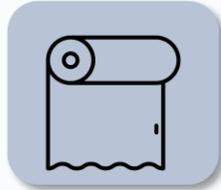


Wickeltechnologie



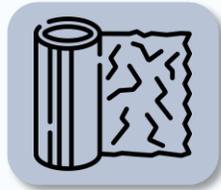
*Technologiefunktion in Converting -
Maschinen*

In welchen Branchen haben wir Projekte realisiert?



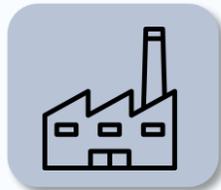
Papier

*Papiermaschine, Wattemaschinen,
Kartonmaschinen, Rollmaschinen,
Kalander, Querschneider*



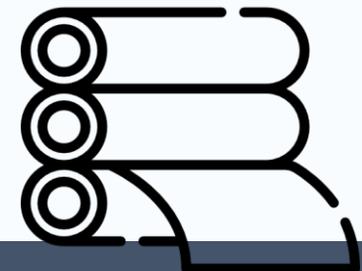
Metall

*Walzwerke, Sepamaten,
Veredelungsanlagen,
Schleifmaschinen*

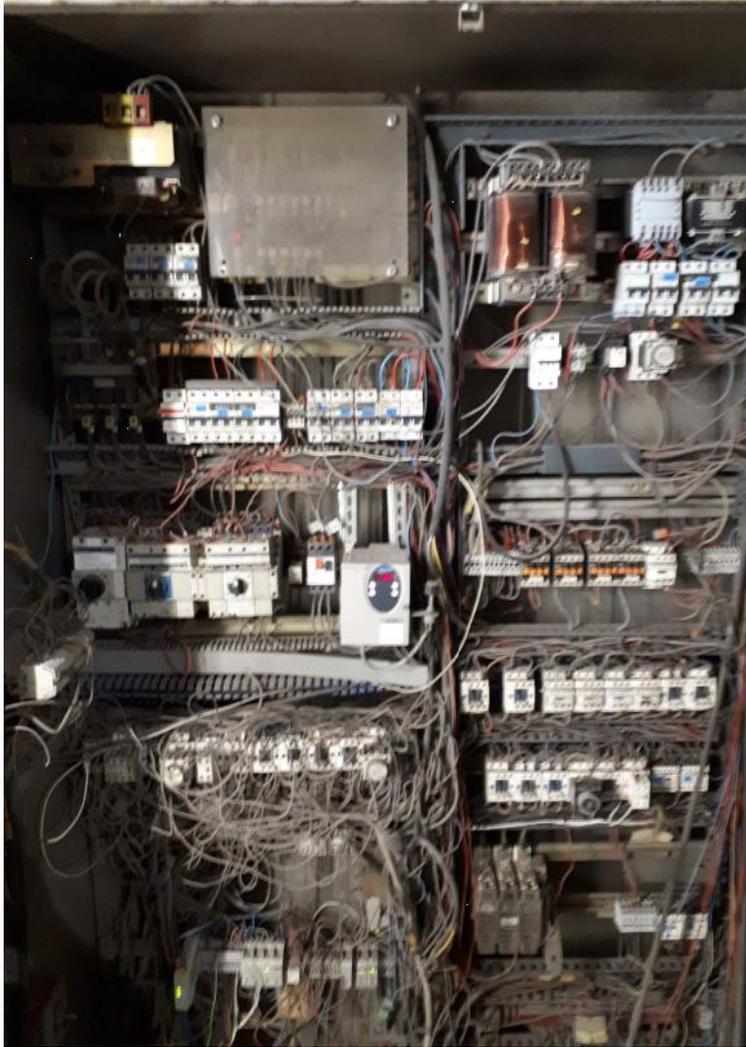


Fertigung

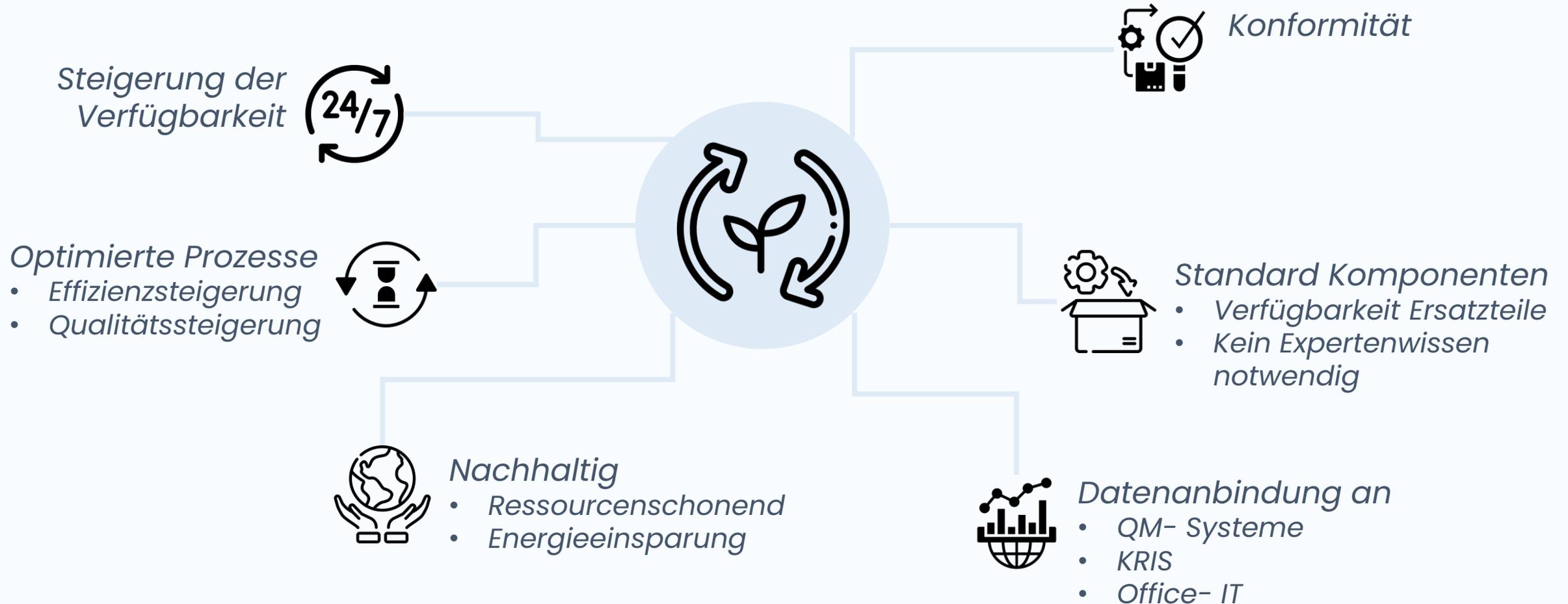
*Beschichtungsanlagen,
Gummikalander,
Schmelz- und Kaschierkalander*



Einige Argumente für ein Retrofit



Ihre Vorteile im Überblick



Was wird für ein gutes Retrofit benötigt?



Projektumfang definieren

Umsetzung

Kommunikation

Koordination

Teamwork

Datenaustausch

Analyse

Konformitätsprüfung

Konzept Ausarbeitung

*Ziele
Definieren*

Budgetplanung

Partnersuche

Knowhow

Vertrauen

Transparenz

Lösungen



Basic Engineering

Erarbeitung von Konzepten.
Technische und Wirtschaftliche
Abwägung.

Retrofit

Wir haben Jahre lange Erfahrung
In der Modernisierung
verschiedenster Maschinen und
Anlagen

Individuelle
KRIKO-Lösungen
für Ihre
Anforderungen

Antriebstechnik

Einzelantriebe
Mehrmotorenantriebe
Wickler Technologie
Converting Maschinen

Technologien

Gleichlauf
Elektronisches Getriebe
Positionierung
Querschnitt
Fliegende Säge

Ihre Branche /Technologie

Wir sind offen für neues...
Sprechen Sie uns an!

Die Antriebstechnik ist bei KRIKO seit über 30 Jahren ein fester Bestandteil.

*Wir bieten Ihnen modulare Antriebslösungen zusammen mit unseren
Leittechnik aus einer Hand.*



KRIKO Engineering GmbH

Automation, Drives & Industrial IT



Deutschland

*Merzhauser Straße 120
79100 Freiburg im Breisgau
Telefon +49 761 400 78 0*

Schweiz

*Riehenring 175
4058 Basel, Schweiz
Telefon +41 61 683 24 80*

*info@kriko.com
www.kriko.com*