01 Ausgangslage

Nachhaltigkeit in unserer Unternehmensstrategie

→ Zertifizierungen nach ISO 14001 & 50001

→ Kontinuierliche Verbesserungen unserer Umwelt- und Energieperformance

→ Langlebige Werkstoffe und höchste Produktqualität



SCHULTE

Die Ausgangslage in unserer Qualitätskontrolle

1 **Produktion**
Fachböden & T-Profile

2 **Prüfung**
Stichproben bei 1 von bis zu 600 Teilen

3 **Fehler**
Produktions-stopp

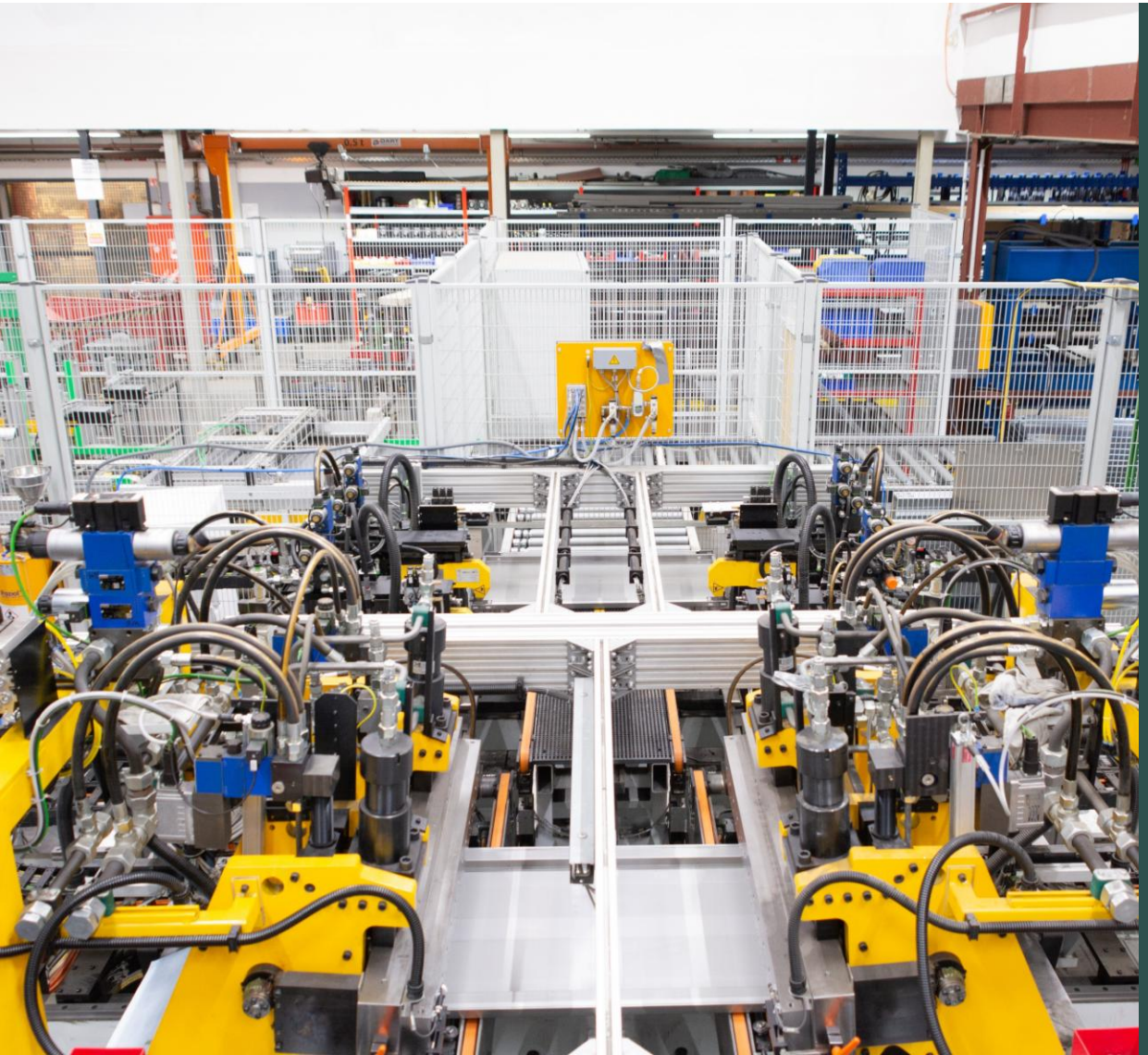
4 **Nacharbeit**
Fehlersuche und Ausschuss

Die Folgen:

Bis zu 600 defekte Teile, bis der Fehler gefunden wird.

SCHULTE

Nachhaltige Qualitätskontrolle



KI-gestützte Inline-Prüfung

+ Laser- und Kameramessung in Echtzeit
+ KI erkennt Abweichungen sofort
+ Produktionsstopp vor weiterem Ausschuss



→ **100 % Inline-Kontrolle**

04 Moderne Produktion

Nachhaltigkeit durch Präzision

- Neue Querteilanlage für die Inhouse-Herstellung von Stahlzuschnitten
- Höhere Ausgangsqualität durch eigene Fertigung
- Frühzeitige Reduzierung von Fehlerquellen entlang der gesamten Prozesskette



Der Nachhaltigkeitseffekt

SCHULTE



Bis zu

99 % weniger Ausschuss

- Weniger Materialeinsatz
- Weniger Energie-Verbrauch
- Weniger Nacharbeit
- Höhere Prozesseffizienz