

Damage Reduction (DR)

Verfügbarkeit | Digitalisierung



Baureihe

H

F

C

HF

Steuerung

SIEMENS Solutionline

SINUMERIK ONE

Im Falle einer unbeabsichtigten Kollision z. B. zwischen Werkzeug und Werkstück werden die Vorschubachsen mit der maximal zur Verfügung stehenden Antriebsleistung abgebremst. Damit können Maschinenschäden aufgrund von Kollisionen minimiert werden.

Eigenschaften

- _ Abbremsen der Vorschubachsen mit maximal verfügbarer Antriebsleistung im Kollisionsfall
- _ Unterbrechung des aktuellen Bearbeitungsvorgangs
- _ Schnelle Kollisionserkennung vor Entstehen weiterer Schäden durch Krafteinleitung des Antriebs, kein zusätzlicher Sensor notwendig

Vorteile

- _ Schadensbegrenzung bei Kollision: weniger Folgeschäden, Minderung der Reparaturkosten
- _ Mehr Verfügbarkeit: verlängerte Lebenserwartung der Maschine
- _ Mehr Sicherheit: Anerkennung durch Sachversicherungen als Vorsorgemaßnahme