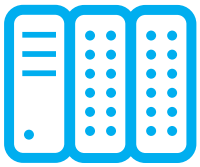
DIE TOP 5

DER FEHLER BEI...

ELEKTRO-
MOTOREN

UMRICHTERN



SPS

MMS

european|automation

DIE TOP 5

DER FEHLER BEI...

ELEKTROMOTOREN

WENN EIN ELEKTROMOTOR AUSFÄLLT, IST DIESES OFT DURCH ÜBERHITZUNG, ENERGIEQUALITÄT, MANGELSCHMIERUNG, OBERSCHWINGUNGS-STRÖME UND UMWELTFAKTOREN WIE STAUB ODER FEUCHTIGKEIT BEDINGT.

#1 ÜBERHITZUNG FÜHRT ZU VERSCHLEISS

#2 UNZUREICHENDER SCHUTZ VOR STAUB UND FEUCHTIGKEIT

#3 OBERSCHWINGUNGSSTRÖME

#4 ENERGIEQUALITÄT

#5 MANGELSCHMIERUNG

DIE TOP 5

DER FEHLER BEI...

UMRICHTERN

UMRICHTERFEHLER SIND OFT DURCH EINES DER FÜNF „Ü“-PROBLEME BEGRÜNDET: ÜBERNUTZUNG, ÜBERSTROM, ÜBERSPANNUNG UND ULTRASCHALLSCHWINGUNGEN, DIE EINE ÜBERHITZUNG BEWIRKEN.

#1 ELEKTROMECHANISCHER VERSCHLEISS UND ÜBERHITZUNG VON KONDENSATOREN

#2 VERWENDUNG EINES UMRICHTERS ÜBER DIE BETRIEBSGRENZEN HINAUS

#3 ÜBERSTROM

#4 ÜBERSPANNUNG

#5 ULTRASCHALLSCHWINGUNGEN DIE EINE ÜBERHITZUNG AUFHEIZUNG BEWIRKEN

DIE TOP 5

DER FEHLER BEI...

SPS

FALSCHE VERDRAHTUNGEN, FEHLERHAFTE KOMMUNIKATION, ELEKTROMAGNETISCHE INTERFERENZ UND SPEICHERPROBLEME GEHÖREN ZU DEN HÄUFIGSTEN FEHLERURSACHEN BEI SPS.

#1

KOMMUNIKATIONSPROBLEME

EINGABE-/ AUSGABEFEHLER

#2

PROBLEME BEI DER **STROMVERSORGUNG** UND **MASSEFÜHRUNG**

#3

ELEKTROMAGNETISCHE INTERFERENZ ODER **HOCHFREQUENZSTÖRUNG**

#4

BESCHÄDIGTER SPEICHER

#5

KONFLIKT ZWISCHEN DEM **INTERNEN SPS-STATUS** UND DER **UMGEBUNG**

DIE TOP 5

DER FEHLER BEI...

MMS

MMS FALLEN ÜBLICHERWEISE WEGEN EINER KOMBINATION AUS TECHNISCHEN, KONZEPTIONELLEN UND MENSCHLICHEN FEHLERN AUS.

#1

EVENTUELLE ÜBERHITZUNG DURCH ÜBERSPEZIFIKATION

#2

TOUCHSCREEN-EMPFINDLICHKEIT

SCHLECHTE KONZEPTION

#3

#4

FALSCHE WAHL

FÜR DEN AUFTRAG

#5

MENSCHLICHEFEHLER