



Vacon Frequenzumrichter

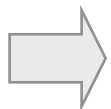
Funktionen und Inbetriebnahme

Workshop-Agenda

Im Workshop werden die Funktionen und die Inbetriebnahme der Vacon Frequenzumrichter in der Praxis besprochen (1/2)

Vorschlag

#	Zeitbedarf	Agenda-Punkt	Inhalte
1	15 Min	Einführung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Frequenzumrichter (FU), Sanftanlaufgeräte und Thyristorsteller ▪ Funktionen und Einsatz
2	15 Min	Projektierung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aufnahmen Regelfunktionen und Sollwerte ▪ Überprüfung der Umgebung des Frequenzumrichters (Kabellängen, Motoren, ...) ▪ Steuerung: Bus, Klemmleiste
3	15 Min	Vorstellung Vacon-Produktreihen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kurzvorstellung der prinzipiellen Unterschiede der Vacon-Produktreihen NXL, NXS und NXP; Ein- und Ausgänge, Leistung, Display, ...
4	90 Min	Parametrierung und Inbetriebnahme mittels kostenloser Software	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Parametrierung des NXL anhand der kostenlosen Vacon Software, insbesondere integrierte Stromgrenzen, PID-Regler, Schutzfunktionen, ... ▪ Inbetriebnahme mit Software anhand von Praxis-Beispielen z. B. <ul style="list-style-type: none"> - Speicherung und Vergleich von Parametersätzen - Fremdsprachenfunktionen - Acht-Kanal-Trend-Oszilloskop



Je nach Interesse der Teilnehmer werden Punkte vertieft!
Fragen und Anmerkungen sind jederzeit gewünscht!

Im Workshop werden die Funktionen und die Inbetriebnahme der Vacon Frequenzumrichter in der Praxis besprochen (2/2)

Vorschlag

#	Zeitbedarf	Agenda-Punkt	Inhalte
5	30 Min	Parametrierung und Inbetriebnahme mittels Display	<ul style="list-style-type: none">▪ Parametrierung des NXL mittels Display, Inbetriebnahmeassistent▪ Inbetriebnahme mit Display anhand von Praxis-Beispielen z. B.<ul style="list-style-type: none">- Eingabe von Soll-Werten- Ausgabe der Klemmenbelegung
6	30 Min	Fehlermeldungen	<ul style="list-style-type: none">▪ Fehlermeldungen und ihre Bedeutung▪ Analysen zur Erkennung der Fehlerursache▪ Fehlerbehebungsmaßnahmen
7	15 Min	Diskussion/ Nächste Schritte	<ul style="list-style-type: none">▪ Diskussion von Fragen und Anmerkungen▪ Besprechung der nächsten Schritte

 Je nach Interesse der Teilnehmer werden Punkte vertieft!
Fragen und Anmerkungen sind jederzeit gewünscht!