

Trainings zu allen Themen rund um Ihre Papiermaschine PapermakingAcademy



Inhaltsverzeichnis

Vorwort	3
---------	---

Klassenraum

Papiertechnologie für Nicht-Papierhersteller	5
Voith Sicherheitstag	5
Umgang mit Betriebsanleitungen	5
Ersatzteilbestellung	6
LoopSpy	6
Automatisierung	6
Nasspartie-Prozess	7
Stoffauflauf	7
Siebpartie	7
Pressenpartie	8
NipcoFlex	8
Trockenpartie	8
Kalander	9
Filmpresse (SpeedSizer)	9
Klingen-Streichaggregat (DynaCoat)	9
Aufrollung	10
Überführsystem	10
Rollenschneider VariFlex	10

Praxistraining

ProSafe Rettungsschale	28
Hydraulik	28
Pneumatik	28
Stoffauflauf	29

Virtual Reality

Rollenschneider: Übersicht	31
Sicherheitstraining	31
QualiFlex Mantelwechsel	31
Siebkorbwechsel	32
Rollenschneider Messerwechsel	32
Rollenschneider Leitwalzenwechsel	32
Rollenschneider Breitstreckwalzenwechsel	33

E-Learning

Einführung in die Papierherstellung	12
Papiersorten	12
Einführung in die Papierherstellung	12
Überblick Stoffaufbereitung	13
Rohstoffhandling	13
Mahlung (Refining)	13
Auflösung	14
Eindickung	14
Reinigung	14
OCC-Systeme	15
Sortierung / Fraktionierung	15
Dispergierung	15
Flotation	16
Überblick Konstanter Teil	16
Rollenschneider	16
Überblick Automatisierung	17
Scanner	17
Aschemessung	17
Nemesys Sensoren	18
OnQ ModuleJet	18
OnQ ModuleNip	18
OnQ ModulePro	19
OnQ ModuleSteam	19
OnQ ModuleCoat	19
Cybersicherheit	20
Nasspartie-Prozess	20
Stoffauflauf	20
Siebpartie	21
Pressenpartie	22
Trockenpartie	22
Kalander	23
Leimen & Streichen	24
Filmpresse (SpeedSizer)	24
Klingenstreichaggregat (DynaCoat)	24
Aufrollung	25
Überführsystem	25
Rollenschneider VariFlex	26
Glossar	34



PapermakingAcademy

PapermakingAcademy ist unser Trainingsportfolio für alle Themen rund um den Lebenszyklus Ihrer Papiermaschine.

Voith ist führender Anbieter umfassender Expertenschulungen für die Papierindustrie. Mit der PapermakingAcademy bieten wir Trainingsprogramme und Kurse für bestimmte Zielgruppen an, die den gesamten Lebenszyklus einer Papiermaschine und aller Anlagenkomponenten abdecken. Die Lerninhalte sind praxisorientiert aufbereitet und der jeweiligen Lebenszyklusphase einer Papiermaschine zugeordnet, sodass Kunden individuell beraten und geschult werden können.

Das Ziel der PapermakingAcademy ist es, unseren Kunden Wissen zum optimalen Betrieb ihrer Papiermaschine zu vermitteln. Gleichzeitig wird damit ein schnellerer Übernahmeprozess bei der Erstinbetriebnahme erreicht. Die PapermakingAcademy unterstützt auch Papierhersteller dabei, die Effizienz ihrer Maschine auf ein höheres Leistungsniveau zu bringen.



Klassenraum

Papiertechnologie für Nicht-Papierhersteller Papierherstellungsprozess

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- die wichtigsten Prozesse der Papierherstellung erklären
- die verschiedenen Sektionen von der Stoffaufbereitung bis zum Rollenschneider beschreiben

Zielgruppe

Wartung, Bedienung, Automatisierung

Trainingsbereich

Papierherstellung



Level 2



Klassenraum

Voith Sicherheitstag Papierherstellungsprozess

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- Gefahrenquellen innerhalb einer Papiermaschine identifizieren
- Gefahrensituationen erkennen und vermeiden

Zielgruppe

Automatisierung

Trainingsbereich

Sicherheit



Level 1



Klassenraum

Umgang mit Betriebsanleitungen Allgemein

Nach Abschluss dieses Kurses

- können Sie die Dokumentationsplattform OnCare.eDoc effizient nutzen, um die benötigten Informationen zu finden
- finden Sie sich in der gedruckten Betriebsanleitung zurecht und können diese nutzen

Zielgruppe

Wartung, Bedienung

Trainingsbereich

Papierherstellung



Level 1



Klassenraum

Ersatzteilbestellung Allgemein

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- Ersatz- und Verschleißteile identifizieren
- die identifizierten Produkte bestellen

Zielgruppe

Wartung

Trainingsbereich

Papierherstellung



Level 1



Klassenraum

LoopSpy Allgemein

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- das Werkzeug zur Anzeige logischer Verriegelungen benennen
- die wichtigsten Aufgaben zur Unterstützung einer schnellen und effizienten Fehlersuche ausführen

Zielgruppe

Wartung, Bedienung, Automatisierung

Trainingsbereich

Papierherstellung



Level 1



Klassenraum

Automatisierung Allgemein

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- die einzelnen Automatisierungskomponenten und -produkte beschreiben
- die wichtigsten Aufgaben der Automatisierung benennen
- Steuer- und Regelungskreise verstehen und verwenden

Zielgruppe

Bedienung

Trainingsbereich

Papierherstellung



Level 2/3



Klassenraum

Nasspartie-Prozess Papierherstellungsprozess

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- die allgemeine Technologie des Nasspartie-Prozesses erklären
- die Maßnahmen für einen sicheren Betrieb benennen

Zielgruppe

Bedienung

Trainingsbereich

Papierherstellung



Level 2



Klassenraum

Stoffauflauf Papierherstellungsprozess

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- die Funktion des Verdünnungssystems erklären
- die Einflüsse des Stoffauflaufs auf die Papierqualität beschreiben
- gängige Probleme bei der Papierqualität analysieren
- Empfehlungen zur Fehlerbehebung benennen
- Maßnahmen für einen sicheren Betrieb benennen

Zielgruppe

Bedienung

Trainingsbereich

Papierherstellung



Level 3



Klassenraum

Siebpartie Papierherstellungsprozess

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- wichtige Papiereigenschaften wie Formation und Zweiseitigkeit beschreiben
- Produktionsstörungen analysieren
- die Reinigung der Siebpartie durchführen
- Maßnahmen zum sicheren Betrieb und zur Fehlersuche benennen

Zielgruppe

Bedienung

Trainingsbereich

Papierherstellung



Level 3



Klassenraum

Pressenpartie

Papierherstellungsprozess

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- die Einflüsse auf die Papierqualität beschreiben
- Produktionsstörungen analysieren
- Maßnahmen zum sicheren Betrieb und zur Fehlersuche benennen

Zielgruppe
Bedienung

Trainingsbereich
Papierherstellung



Level 3



Klassenraum

NipcoFlex

Papierherstellungsprozess

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- die Funktion der Hauptkomponenten der Schuhpresse und Installationsposition verstehen
- beschreiben, wie die Schuhpressen-Technologie dabei hilft, höchste Anforderungen an die Papierqualität zu erfüllen
- die wichtigsten Aufgaben des Pressmantels in Verbindung mit der NipcoFlex-Schuhpresse verstehen
- die Prozessschritte für den Pressmantelwechsel kennen
- die Einflüsse auf die Papierqualität beschreiben
- Produktionsstörungen analysieren
- Maßnahmen zum sicheren Betrieb und zur Fehlersuche benennen

Zielgruppe
(Wartung), Bedienung

Trainingsbereich
Papierherstellung



Level 3



Klassenraum

Trockenpartie

Papierherstellungsprozess

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- die Interaktion mit dem Dampf- und Kondensatsystem erklären
- die Einflüsse der Luftsysteme in der Trockenpartie beschreiben
- die Einflüsse der in der Trockenpartie eingesetzten Komponenten wie Befeuchter, Stabilisator und Reinigungsgeräte analysieren
- die Einflüsse der Trockenpartie wie Verdampfungsrate, Heizkurve, Wärmeübergang und Feuchtequerschnitt analysieren
- Empfehlungen zur Fehlerbehebung benennen
- Maßnahmen für einen sicheren Betrieb benennen

Zielgruppe
Bedienung

Trainingsbereich
Papierherstellung



Level 3



Klassenraum

Kalender

Papierherstellungsprozess

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- das kalenderspezifische Heiz- und Kühlsystem erklären
- die Einflüsse auf die Papierqualität beschreiben (Rauheit, Glanz, Profile)
- Produktionsstörungen analysieren
- Maßnahmen zum sicheren Betrieb und zur Fehlersuche benennen

Zielgruppe
Bedienung

Trainingsbereich
Papierherstellung



Level 3



Klassenraum

Filmpresse (SpeedSizer)

Papierherstellungsprozess

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- die Funktion der Hauptkomponenten des Streichaggregats und deren Installationsposition verstehen
- Auftragsmedium nutzen (Stärke, Pigmentierung, Streichfarbe)
- die Bedienfenster und -bedingungen erklären
- Anpassungen an den Teilen der Filmpresse und Einstellungen während des Betriebs vornehmen
- Start- und Stoppssequenzen für den ausgewählten Raketstabytpe kennen lernen
- Produktionsstörungen analysieren

Zielgruppe
Bedienung

Trainingsbereich
Papierherstellung



Level 3



Klassenraum

Klingen-Streichaggregat (DynaCoat)

Papierherstellungsprozess

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- die Funktion der Hauptkomponenten des Klingensreichaggregats und deren Installationsposition verstehen
- Auftragsmedium nutzen und die Bedienfenster und -bedingungen erklären
- Anpassungen an den Teilen des Streichaggregats und Einstellungen während des Betriebs vornehmen
- Start- und Stoppssequenzen ausführen
- Produktionsstörungen analysieren
- Maßnahmen zum sicheren Betrieb und zur Fehlersuche benennen

Zielgruppe
Bedienung

Trainingsbereich
Papierherstellung



Level 3



Klassenraum

Aufrollung Papierherstellungsprozess

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- Produktionsstörungen analysieren
- das Steuerungssystem in Bezug auf die Aufrolltechnik verstehen
- die Systemkomponenten des Automatisierungsteils wie ausfallsichere Positionssteuerung, Sicherheitskommunikation, Verriegelungen und Bewegungen erklären
- den RollMaster und seinen Einfluss auf die Rollenqualität analysieren und optimieren

Zielgruppe
Bedienung

Trainingsbereich
Papierherstellung



Level 3



Klassenraum

Überführsystem Papierherstellungsprozess

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- die seillose Überführung und die Seilüberführung erklären
- häufige Fehlfunktionen und deren Ursachen beschreiben
- eine reibungslose Überführung ausführen
- Maßnahmen zum sicheren Betrieb und zur Fehlersuche benennen

Zielgruppe
Bedienung

Trainingsbereich
Papierherstellung



Level 3



Klassenraum

Rollenschneider VariFlex Papierherstellungsprozess

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- die einzelnen Funktionen des Rollenschneiders verstehen
- die Rollenschneider-Parameter beschreiben
- die Einflussfaktoren auf die Papierqualität beschreiben
- FlyingSplice erklären
- Produktionsstörungen analysieren
- Schaltschränke und -tafeln bedienen
- Maßnahmen zum sicheren Betrieb und zur Fehlersuche benennen

Zielgruppe
Bedienung

Trainingsbereich
Papierherstellung



Level 3



Klassenraum

E-Learning



Einführung in die Papierherstellung Papierherstellungsprozess

Nach Abschluss dieses Kurses verstehen Sie

- die Prinzipien der Papierherstellung

Zielgruppe
Wartung, Bedienung, Automatisierung

Trainingsbereich
Papierherstellung



Level 1



E-Learning

Papiersorten Papierherstellungsprozess

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- die verschiedenen Papier- und Kartonsorten identifizieren und die Hauptsorten unterscheiden (grafische Papiere, Verpackungspapiere und Karton, Tissue, Spezialpapiere)

Zielgruppe
Wartung, Bedienung, Automatisierung

Trainingsbereich
Papierherstellung



Level 1



E-Learning

Einführung in die Papierherstellung Papierherstellungsprozess

Nach Abschluss dieses Kurses kennen Sie

- die Funktionsweise einer modernen Papierfabrik

Zielgruppe
Wartung, Bedienung, Automatisierung

Trainingsbereich
Papierherstellung



Level 1



E-Learning

Überblick Stoffaufbereitung Stoffaufbereitung

Nach Abschluss dieses Kurses verstehen Sie

- die allgemeinen Abläufe in der Stoffaufbereitung

Zielgruppe
Wartung, Bedienung, Automatisierung

Trainingsbereich
Papierherstellung



Level 1



E-Learning

Rohstoffhandling Stoffaufbereitung

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- den Zweck und Umgang mit Rohmaterial in der Zellstoff- und Papierindustrie benennen

Zielgruppe
Bedienung

Trainingsbereich
Papierherstellung



Level 1



E-Learning

Mahlung (Refining) Stoffaufbereitung

Nach Abschluss dieses Kurses wissen Sie,

- was ein Refiner ist und welchen Zweck er bei der Papierherstellung hat

Zielgruppe
Bedienung

Trainingsbereich
Papierherstellung



Level 1



E-Learning

Auflösung Stoffaufbereitung

Nach Abschluss dieses Kurses

- kennen Sie die Grundlagen der Auflösung bei der Papierherstellung
- können Sie die verschiedenen Arten von Pulvern beschreiben

Zielgruppe
Bedienung

Trainingsbereich
Papierherstellung



Level 1



E-Learning

Eindickung Stoffaufbereitung

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- den Entwässerungsprozess bei der Papierherstellung erklären

Zielgruppe
Bedienung

Trainingsbereich
Papierherstellung



Level 1



E-Learning

Reinigung Stoffaufbereitung

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- einen Überblick über alle ReinigungsLeveln im Papierherstellungsprozess geben

Zielgruppe
Bedienung

Trainingsbereich
Papierherstellung



Level 1



E-Learning

OCC-Systeme Stoffaufbereitung

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- einen Überblick über die OCC-Systeme geben

Zielgruppe

Wartung, Bedienung, Automatisierung

Trainingsbereich
Papierherstellung



Level 1



E-Learning

Sortierung / Fraktionierung Stoffaufbereitung

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- den Zweck des Sortierens erklären

Zielgruppe
Bedienung

Trainingsbereich
Papierherstellung



Level 1



E-Learning

Dispergierung Stoffaufbereitung

Nach Abschluss dieses Kurses verstehen Sie

- die Dispergierung im Papierherstellungsprozess

Zielgruppe
Bedienung

Trainingsbereich
Papierherstellung



Level 1



E-Learning

Flotation Stoffaufbereitung

Nach Abschluss dieses Kurses

- verstehen Sie die Reinigungs- und Bleichprozesse für Altpapier
- wissen Sie, dass die gewonnenen Fasern zur Herstellung von Tissue-Produkten verwendet werden können

Zielgruppe

Bedienung

Trainingsbereich

Papierherstellung



Level 1



E-Learning

Überblick Konstanter Teil Konstantteil

Nach Abschluss dieses Kurses

- haben Sie einen allgemeinen Überblick über die Themen Konstantteil, Faserrückgewinnung und Ausschuss
- verstehen Sie die Abläufe in der Nasspartie

Zielgruppe

Bedienung

Trainingsbereich

Papierherstellung



Level 1



E-Learning

Rollenschneider Finishing

Nach Abschluss dieses Kurses kennen Sie

- die Grundlagen zum Rollenschneider in Papiermaschinen und zum Wickelvorgang

Zielgruppe

Wartung, Bedienung, Automatisierung

Trainingsbereich

Papierherstellung



Level 1



E-Learning

Überblick Automatisierung Automatisierung

Nach Abschluss dieses Kurses

- kennen Sie die Grundlagen der Automatisierungssysteme einer Papierfabrik
- können Sie die wichtigsten Automatisierungsprodukte und -geräte benennen

Zielgruppe

Wartung, Bedienung, Automatisierung

Trainingsbereich

Papierherstellung



Level 1



E-Learning

Scanner Automatisierung

Nach Abschluss dieses Kurses

- kennen Sie die Grundlagen eines Scanners
- können Sie die Scannerkomponenten benennen
- können Sie den Nutzen beschreiben

Zielgruppe

Automatisierung

Trainingsbereich

Papierherstellung



Level 1



E-Learning

Aschemessung Automatisierung

Nach Abschluss dieses Kurses

- kennen Sie die Prinzipien der Aschemessung
- können Sie die Sensorteile benennen

Zielgruppe

Automatisierung

Trainingsbereich

Papierherstellung



Level 1



E-Learning

Nemesys Sensoren – allgemeine Komponenten Automatisierung

Nach Abschluss dieses Kurses haben Sie

- einen Überblick über die allgemeinen Bestandteile von Sensoren

Zielgruppe

Automatisierung

Trainingsbereich

Papierherstellung



Level 1



E-Learning

OnQ ModuleJet Automatisierung

Nach Abschluss dieses Kurses

- kennen Sie die Grundlagen und Funktionen von OnQ ModuleJet
- können Sie die Komponenten von OnQ ModuleJet benennen
- können Sie den Nutzen beschreiben

Zielgruppe

Automatisierung

Trainingsbereich

Papierherstellung



Level 1



E-Learning

OnQ ModuleNip Automatisierung

Nach Abschluss dieses Kurses

- kennen Sie die Grundlagen und Funktionen von OnQ ModuleNip
- können Sie die Komponenten von OnQ ModuleNip benennen
- können Sie den Nutzen beschreiben

Zielgruppe

Automatisierung

Trainingsbereich

Papierherstellung



Level 1



E-Learning

OnQ ModulePro Automatisierung

Nach Abschluss dieses Kurses

- kennen Sie die Grundlagen und Funktionen von OnQ ModulePro
- können Sie die Komponenten von OnQ ModulePro benennen
- können Sie den Nutzen beschreiben

Zielgruppe

Automatisierung

Trainingsbereich

Papierherstellung



Level 1



E-Learning

OnQ ModuleSteam Automatisierung

Nach Abschluss dieses Kurses

- kennen Sie die Grundlagen und Funktionen von OnQ ModuleSteam
- können Sie die Komponenten von OnQ ModuleSteam benennen
- können Sie den Nutzen beschreiben

Zielgruppe

Automatisierung

Trainingsbereich

Papierherstellung



Level 1



E-Learning

OnQ ModuleCoat Automatisierung

Nach Abschluss dieses Kurses

- verstehen Sie die Grundlagen und Funktionen von OnQ ModuleCoat
- können Sie die Komponenten von OnQ ModuleCoat benennen
- können Sie den Nutzen beschreiben

Zielgruppe

Automatisierung

Trainingsbereich

Papierherstellung



Level 1



E-Learning

Cybersicherheit

Digitale Lösungen

Nach Abschluss dieses Kurses kennen Sie

- die Grundlagen von Cybersicherheit
- die Grundlagen für einen sicheren Produktlebenszyklus
- die Grundlagen für einen sicheren Betrieb und eine sichere Wartung

Zielgruppe

Wartung, Bedienung, Automatisierung

Trainingsbereich

Sicherheit



Level 2



E-Learning

Nasspartie-Prozess

Papierherstellungsprozess

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- die Funktion der wichtigsten Komponenten der Nasspartie und deren Installationsposition verstehen (Refining, Stoffverdünnung, Entlüftung, Reinigung und Sortierung)
- erklären, an welcher Stelle der Maschine sich die Teile befinden
- die wichtigsten Aufgaben der Nasspartie benennen

Zielgruppe

Wartung, Bedienung, Automatisierung

Trainingsbereich

Papierherstellung



Level 1



E-Learning

Stoffauflauf

Papierherstellungsprozess

Nach Abschluss dieses Kurses

- kennen Sie den Zweck der wichtigsten Komponenten des Stoffauflaufs
- haben Sie einen Überblick über die wichtigsten Funktionen

Zielgruppe

Wartung, Bedienung, Automatisierung

Trainingsbereich

Papierherstellung



Level 1



E-Learning

Stoffauflauf

Papierherstellungsprozess

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- die Funktion der Hauptkomponenten des Stoffauflaufs und deren Installationsposition verstehen
- erklären, an welcher Stelle der Maschine sich die Teile befinden
- die wichtigsten Aufgaben des Stoffauflaufs benennen

Zielgruppe

(Wartung), Bedienung

Trainingsbereich

Papierherstellung



Level 2



E-Learning

Siebpartie

Papierherstellungsprozess

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- den Zweck der Siebpartie, deren Grundlagen und Komponenten erklären

Zielgruppe

Wartung, Bedienung, Automatisierung

Trainingsbereich

Papierherstellung



Level 1



E-Learning

Siebpartie

Papierherstellungsprozess

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- die Funktion der Hauptkomponenten der Siebpartie und deren Installationsposition verstehen
- erklären, an welcher Stelle der Maschine sich die Teile befinden
- die wichtigsten Aufgaben der Siebpartie benennen

Zielgruppe

(Wartung), Bedienung

Trainingsbereich

Papierherstellung



Level 2



E-Learning

Pressenpartie

Papierherstellungsprozess

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- die Grundlagen und Prinzipien der Pressenpartie erklären

Zielgruppe

Wartung, Bedienung, Automatisierung

Trainingsbereich

Papierherstellung



Level 1



E-Learning

Pressenpartie

Papierherstellungsprozess

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- die Funktion der Hauptkomponenten der Pressenpartie und deren Installationsposition verstehen
- erklären, an welcher Stelle der Maschine sich die Teile befinden
- die wichtigsten Aufgaben der Pressenpartie benennen

Zielgruppe

(Wartung), Bedienung

Trainingsbereich

Papierherstellung



Level 2



E-Learning

Trockenpartie

Papierherstellungsprozess

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- einen Überblick über die Trockenpartie und ihre Rolle beim Papierherstellungsprozess geben

Zielgruppe

Wartung, Bedienung, Automatisierung

Trainingsbereich

Papierherstellung



Level 1



E-Learning

Trockenpartie

Papierherstellungsprozess

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- die Funktion der Hauptkomponenten der Trockenpartie und deren Installationsposition verstehen
- erklären, an welcher Stelle der Maschine sich die Teile befinden
- die wichtigsten Aufgaben der Trockenpartie benennen
- Zusammenhänge mit dem Dampf- und Kondensatsystem beschreiben

Zielgruppe

(Wartung), Bedienung

Trainingsbereich

Papierherstellung



Level 2



E-Learning

Kalander

Papierherstellungsprozess

Nach Abschluss dieses Kurses

- wissen Sie, was ein Kalander ist und wozu er verwendet wird
- können Sie die Einflussfaktoren während des Prozesses erklären

Zielgruppe

Wartung, Bedienung, Automatisierung

Trainingsbereich

Papierherstellung



Level 1



E-Learning

Kalander

Papierherstellungsprozess

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- die Funktion der Hauptkomponenten des Kalanders und deren Installationsposition verstehen
- erklären, an welcher Stelle der Maschine sich die Teile befinden
- die wichtigsten Aufgaben des Kalanders benennen

Zielgruppe

(Wartung), Bedienung

Trainingsbereich

Papierherstellung



Level 2



E-Learning

Leimen & Streichen Papierherstellungsprozess

Nach Abschluss dieses Kurses wissen Sie,

- was Leimen und Streichen ist und welche Prozesse damit verbunden sind

Zielgruppe
Wartung, Bedienung, Automatisierung

Trainingsbereich
Papierherstellung



Level 1



E-Learning

Filmpresse (SpeedSizer) Papierherstellungsprozess

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- das Prinzip der Filmpresse erklären
- den Unterschied zwischen glatten und profilierten Raketstäben erklären
- die wichtigsten Aufgaben der Leim- und Streichmethoden benennen
- die häufigsten Probleme des Filmstreichaggregats analysieren

Zielgruppe
Wartung, Bedienung

Trainingsbereich
Papierherstellung



Level 2



E-Learning

Klingenstreichaggregat (DynaCoat) Papierherstellungsprozess

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- das Prinzip des Klingenstreichens erklären
- die wichtigsten Aufgaben der Streichmethoden benennen
- die häufigsten Probleme des Klingen-Streichaggregats analysieren
- Maßnahmen zum sicheren Betrieb und zur Fehlersuche benennen

Zielgruppe
Wartung, Bedienung

Trainingsbereich
Papierherstellung



Level 2



E-Learning

Aufrollung Papierherstellungsprozess

Nach Abschluss dieses Kurses wissen Sie,

- was eine Aufrollung ist und welchen Zweck sie in der Papiermaschine hat

Zielgruppe
Wartung, Bedienung, Automatisierung

Trainingsbereich
Papierherstellung



Level 1



E-Learning

Aufrollung Papierherstellungsprozess

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- die Funktion der Hauptkomponenten der Aufrollung und deren Installationsposition verstehen
- erklären, an welcher Stelle der Maschine sich die Teile befinden
- die wichtigsten Aufgaben der Aufrollung benennen

Zielgruppe
(Wartung), Bedienung

Trainingsbereich
Papierherstellung



Level 2



E-Learning

Überführsystem Papierherstellungsprozess

Nach Abschluss dieses Kurses haben Sie

- einen Überblick über das Überführsystem und dessen Aufgabe in der Papierherstellung

Zielgruppe
Wartung, Bedienung, Automatisierung

Trainingsbereich
Papierherstellung



Level 1



E-Learning

Überführsystem Papierherstellungsprozess

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- die seillose Überführung und die Seilüberführung erklären
- Produktionsstörungen analysieren
- Maßnahmen zum sicheren Betrieb und zur Fehlersuche benennen

Zielgruppe

Bedienung

Trainingsbereich

Papierherstellung



Level 2



E-Learning

Rollenschneider VariFlex Papierherstellungsprozess

Nach Abschluss dieses Kurses kennen Sie

- die Grundlagen der Rollenschneider in Papiermaschinen und des Wickelvorgangs

Zielgruppe

Wartung, Bedienung, Automatisierung

Trainingsbereich

Papierherstellung



Level 1



E-Learning

Rollenschneider VariFlex Papierherstellungsprozess

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- die Funktion der Hauptkomponenten erklären
- erklären, an welcher Stelle der Papierproduktionslinie sich der Rollenschneider befindet
- die wichtigsten Aufgaben benennen

Zielgruppe

(Wartung), Bedienung

Trainingsbereich

Papierherstellung



Level 2



E-Learning

Praxistraining



ProSafe Rettungsschale Papierherstellungsprozess

Nach Abschluss dieses Kurses

- wissen Sie aus erster Hand, wie die Rettungsschale zusammengebaut und verwendet wird
- sind Sie in der Lage, eine Person aus einem Zylinder zu befreien

Zielgruppe

Wartung, Bedienung

Trainingsbereich

Sicherheit



Level 2



Praxistraining

Hydraulik Für Subsysteme

Nach Abschluss dieses Kurses

- sind Sie mit den Grundlagen der Hydraulik vertraut
- sind Sie in der Lage, Hydraulikpläne von Voith Paper zu lesen

Zielgruppe

Bedienung

Trainingsbereich

Wartung



Level 1



Praxistraining

Pneumatik Für Subsysteme

Nach Abschluss dieses Kurses

- sind Sie mit den Grundlagen der Pneumatik vertraut
- sind Sie in der Lage, Pneumatikpläne von Voith Paper zu lesen

Zielgruppe

Bedienung

Trainingsbereich

Papierherstellung



Level 1



Praxistraining

Stoffauflauf Papierherstellungsprozess

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- die Funktion des Verdünnungssystems erklären
- die Einflüsse des Stoffauflaufs auf die Papierqualität beschreiben
- gängige Probleme bei der Papierqualität analysieren
- Empfehlungen zur Fehlerbehebung benennen
- Maßnahmen für einen sicheren Betrieb benennen

Zielgruppe

Bedienung

Trainingsbereich

Papierherstellung



Level 3



Praxistraining





Virtual Reality

Rollenschneider: Übersicht Finishing

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- die Einzelteile und Komponenten von Rollenschneidern identifizieren

Zielgruppe

Wartung, Bedienung, Automatisierung

Trainingsbereich

Papierherstellung



Level 2



Virtual Reality

Sicherheitstraining Papierherstellungsprozess

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- die einzelnen Schritte eines zuverlässigen und schnellen Siebkorbwechsels durchführen
- Beschädigungen an Siebkörben vermeiden
- den Wechselprozess optimieren

Zielgruppe

Wartung, Bedienung, Automatisierung

Trainingsbereich

Sicherheit



Level 2



Virtual Reality

QualiFlex Mantelwechsel Für Ausrüstung

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- Mäntel an der NipcoFlex Schuhpresse drapieren, montieren und demontieren
- Beschädigungen beim Mantelwechsel vermeiden

Zielgruppe

Wartung, Bedienung

Trainingsbereich

Wartung



Level 2



Virtual Reality

Siebkorbwechsel Produktspezifisches Training

Nach Abschluss dieses Kurses

- erkennen Sie Sicherheitsprobleme bei grundlegenden Wartungsaufgaben
- können Sie offensichtliche und versteckte Sicherheitsprobleme identifizieren
- sind Sie in der Lage, gefährliche Verhaltensweisen zu melden

Zielgruppe

Wartung, Bedienung

Trainingsbereich

Wartung



Level 2



Virtual Reality

Rollenschneider Messerwechsel Produktspezifisches Training

Nach Abschluss dieses Kurses

- können Sie Messer am Rollenschneider schnell und effizient auswechseln
- haben Sie ein Bewusstsein für Sicherheitsthemen entwickelt

Zielgruppe

Wartung, Bedienung

Trainingsbereich

Wartung



Level 2



Virtual Reality

Rollenschneider Leitwalzenwechsel Produktspezifisches Training

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- einen Leitwalzenwechsel in allen relevanten Positionen effizient und sicher durchführen
- die wichtigsten Schritte und Anlagen erklären, einschließlich der erforderlichen HSE-Themen

Zielgruppe

Wartung, Bedienung

Trainingsbereich

Wartung



Level 2



Virtual Reality

Rollenschneider Breitstreckwalzenwechsel Produktspezifisches Training

Nach Abschluss dieses Kurses können Sie

- Breitstreckwalzen auswechseln
- durch das Verstehen und Beobachten komplexer Prozesse die Effizienz verbessern

Zielgruppe

Wartung, Bedienung

Trainingsbereich

Wartung



Level 2



Virtual Reality



Glossar

Trainingsbereich

Seite

Konstantteil	16
Automatisierung	17–19
Digitale Lösungen	20
Finishing	16
Für Subsysteme	28
Produktspezifisches Training	31–33
Allgemein	5–6
Papierherstellungsprozess	5, 7–12, 20–29, 31
Stoffaufbereitung	13–16

Voith Group
St. Pöltener Str. 43
89522 Heidenheim, Deutschland

Kontakt:
Telefon: +49 7321 37-3333
papermakingacademy@voith.com
www.voith.com/papermakingacademy



VOITH