

xchange

Globaler Einkauf im Luftfahrtbereich: Erfolgreiche Digitalisierung der Wertschöpfungskette für kundenspezifische Fertigungsprozesse

HYDRO Systems



Ulrich Ludwigshausen
Vice President Central Purchasing



Eric Schüller
Operativer Einkäufer

xchange



In safe hands.

ONVENTIS XCHANGE

**GLOBALE EINKAUF IM LUFTFAHRTBEREICH:
ERFOLGREICHE DIGITALISIERUNG DER WERTSCHÖPFUNGSKETTE
FÜR KUNDENSPEZIFISCHE FERTIGUNGSPROZESSE**



ONVENTIS XCHANGE

VORSTELLUNG



In safe hands.



ULRICH LUDWIGSHAUSEN

- Vice President
Purchasing



ERIC SCHÜLLE

- Operativer Einkäufer
- Projektmanager E-Procurement (Onventis)





 **Rhinestahl[®]CTS**
an RH AERO Business

- Founded in 1967
- Leading OEM engine tooling provider for commercial, military and aeroderivative industries

 **RH Aero**

- Formed in 2024
- Global HQ in Mason, OH, USA
- Privately owned & operated




an RH AERO Business

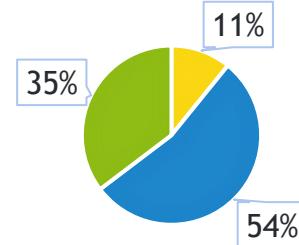
- Founded in 1965
- Market leader of Ground Support Equipment + Airframe Tooling



Onventis Xchange

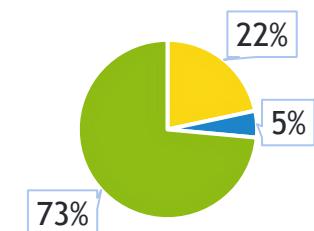
EK-VOLUMEN

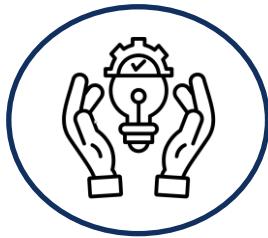
- Service
- Tooling
- GSE



EK-POSITIONEN

- Service
- Tooling
- GSE





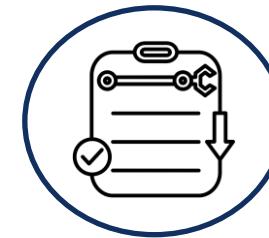
Projektvorstellung



Kataloge



Direktes Material



Onventis Shared Benefits

PROJEKTVORSTELLUNG ONVENTIS

Januar 2022:
Auswahl
Onventis

August 2022:
Einführung
Kataloge

Mai 2023:
Einführung
direktes
Material

Januar 2025:
Einführung
Onventis
Shared
Benefits



16 Kataloge
4 externe / 12 interne
Kataloge



2208 Bestellungen mit
4276 Positionen



Start im August 2022



54 Katalog-Besteller



Kataloge für
Auslandsstandorte sind
geplant



3 Lieferanten habe eine
automatische AB-
Verarbeitung

BESTELLUNGEN

- BANF-Erstellung und Freigabe erfolgt in SAP
- Übertrag aller Bestelldaten inkl. Zeichnungen (SAP-Schnittstelle)
- AB-Pflege durch den Lieferanten
- Pflege des Lieferstatus
- Bei Änderungen: Freigabe des AB
- Roll-out mit einem Lieferanten pro Einkäufer (weltweit)
- 200 Lieferanten (80% Spend)

Interne Art.-Nr.: RRT108518-1 Materialgruppe: Z0000 - Hydro-Materialstamm

Bemerkung des Lieferanten: "CW-33_Degree of Completion: 100%

Shipped on 8 Aug

Delivered on 15 Aug

Tracking Number 1ZXF41990430638712"

"CW-32_Degree of Completion: 100%

Shipped on 8 Aug

Tracking Number 1ZXF41990430638712"

"CW-31_Degree of Completion: 85%

Under Final Assembly Machining rework"

"CW-30_Degree of Completion: 80%

Under Final Assembly Machining rework"

"CW-29_Degree of Completion: 75%

Under Final Assembly Machining"

BESTELLMONITORING

- Bestellverfolgung von kritischen Produkten durch ein Bestellmonitoring
- Wöchentliches Update des Bestellstatus auf Positionsebene
- Legende mit definiertem Fortschrittsstatus
- Übertragung nach SAP



Transparente Prozesse
(Handshake mit dem
Lieferanten, Preis, Menge,
Liefertermin...)



Unterstützung Standard
Work (global)



Automatische Erinnerungen



Lieferantenübersicht zu den
Bestellungen



Effizienzsteigerung durch AB-
Verarbeitung

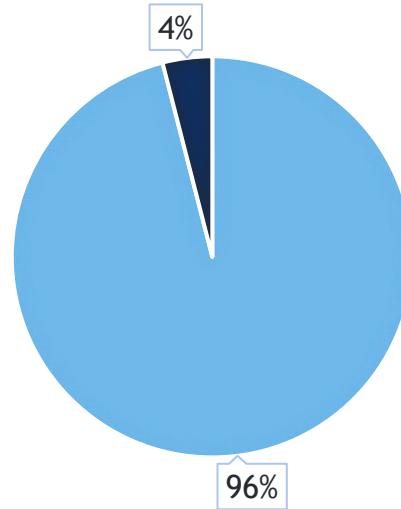


Schnelle Sichtbarkeit von
Änderungen

Business-Unit Tooling

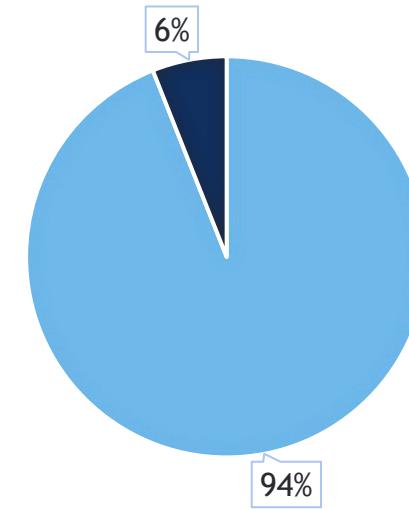
EK-VOLUMEN

- Über Onventis
- Nicht über Onventis



EK-POSITIONEN

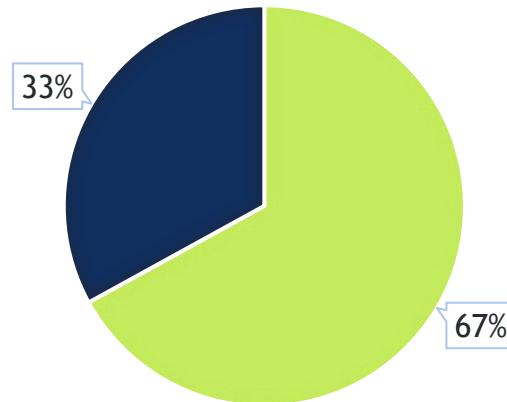
- Über Onventis
- Nicht über Onventis



Business-Unit GSE/Werk

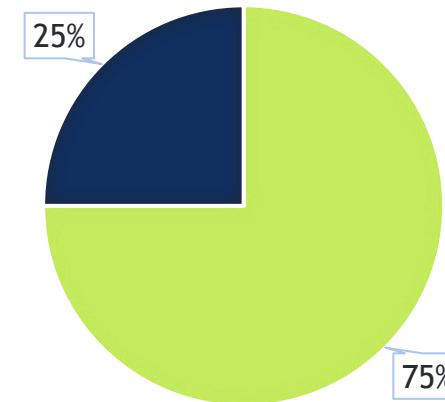
EK-VOLUMEN

- Über Onventis
- Nicht über Onventis



EK-POSITIONEN

- Über Onventis
- Nicht über Onventis



16	CATCH PLATE	55 X 50 X 5	BS EN 10025-2:2004 S355JR	PHOSPHATE	-	1
17	STUD	839-206 (MAKES 5 OFF)	-	-	WDS	5
18	LOCATION PIN	Ø 50 X 123	BS EN 10083-3:2006 34CrNiMo6	PHOSPHATE	-	1
19	NUT	Ø 50 X 45	BS EN 10083-2:2006 C22E	PHOSPHATE	-	1
20	SLEEVE	Ø 50 X 26	ERTACETAL C	-	-	1
21	SLEEVE	Ø 29 X 30	ERTACETAL C	-	-	1
22	DOWEL	Ø 12 X 70	BS EN ISO 16396-1:2015 (NYLON 66)	-	-	2
23	LANYARD	CL-2-C	-	-	CARR LANE	2
24	FERRULE	CL-X-F	-	-	CARR LANE	4
25	BUSH	MH12M Ø 18 BORE	-	-	TALBOT GRIP	1

- Bei der Beschaffung von Endprodukten (Lizenzzgeschäft / Bereitstellung der Zeichnung durch Kunden) ist ein hoher Anteil von Zukaufteilen durch den Kunden vorgeschrieben (source controlled)
- Bei Beschaffung der Zukaufteile gibt es folgende Probleme zu lösen
 - Lieferzeit
 - Keine Kostentransparenz
 - Verfügbarkeit
 - Keine Skaleneffekte
 - Keine Kontrolle des Graumarktes
 - Angebotszeit

ONVENTIS SHARED BENEFITS



In safe hands.

out parts

Eine Onventis Plattform, die es den Lieferanten ermöglicht, ihre Zukaufteile, ihr Material, ihre Werkzeuge direkt über die mit HYDRO verhandelten Konditionen zu bestellen.

ondrives
Precision Gears
Supplier: HYDRO Systems KG

Osborn
Supplier: HYDRO Systems KG



Enerpac

Catalog
Supplier: HYDRO Systems KG



Misumi

Catalog
Supplier: HYDRO Systems KG



Rolls Royce

Catalog
Supplier: HYDRO Systems KG



Gard Plasticases

Catalog
Supplier: HYDRO Systems KG

Norelem

Catalog
Supplier: HYDRO Systems KG



RS Components

Catalog
Supplier: HYDRO Systems KG



WDS
 Catalog
Supplier: HYDRO Systems KG

ONVENTIS SHARED BENEFITS

Blickle

Columbus McKinnon

 Catalog
Supplier: HYDRO Systems KG
**QUIP**

McMaster-Carr

 Catalog
Supplier: HYDRO Systems KG
**drives**
Precision Gears

Osborn

 Catalog
Supplier: HYDRO Systems KG
**RUD**

Snap-On

 Catalog
Supplier: HYDRO Systems KG


Enerpac

 Catalog
Supplier: HYDRO S

Misumi

 Catalog
Supplier: HYDRO S

Rolls Royce

 Catalog
Supplier: HYDRO S

Springmas

 Catalog
Supplier: HYDRO S

- Bestellungen der Zukaufteile über Kataloge (Onventis Kundenmodul)
- Optionale Schnittstelle zum ERP-System des Lieferanten
- Bestellungen sind sichtbar für HYDRO und können somit dem Kunden vorgezeigt werden (Graumarkt)
- Exklusive Konditionen: Freigabe durch HYDRO bei Nicht-Exklusivlieferanten

ONVENTIS SHARED BENEFITS



In safe hands.



RFQ-Prozess entfällt



Höhere Lieferantenbindung



Verfügbarkeit



Kontrolle des Graumarktes



Preisreduzierung durch
Skaleneffekte



Kostentransparenz

FOLLOW US!



This document and all information contained herein is the sole property of HYDRO Systems KG. No intellectual property rights are granted by the delivery of this document or the disclosure of its content. This document shall not be reproduced or disclosed to a third party without the express written consent of HYDRO Systems KG. This document and its content shall not be used for any purpose other than for which it is supplied.

The statements made herein do not constitute an offer. They are based on the mentioned assumptions and are expressed in good faith. Where the supporting grounds for these statements are not shown, HYDRO Systems KG will be pleased to explain the basis thereof.

© 2023 - HYDRO Systems KG