

Persönliche Einladung
zum Anwendertag am
1.10.2020



Die Wertschöpfungs-
kette bei NEA:

**DIGITAL
TRANSPARENT
EFFIZIENT**

EXAPT

INFORM

NEA X
digital technology solutions

Die Wertschöpfungskette bei NEA: **DIGITAL - TRANSPARENT - EFFIZIENT**

Die Digitale Transformation wurde bei den Produktionsfirmen von NEUMAN & ESSER (NEA) am Stammsitz in Übach-Palenberg bereits 2017 eingeleitet. Ziel dieser Maßnahme ist es, die Wettbewerbsfähigkeit durch bessere Planbarkeit und minimierte Durchlaufzeiten zu erhöhen, und mit einer volltransparenten Wertschöpfungskette die Kundenwünsche optimal und verlässlich zu erfüllen. Der Fokus liegt hierbei auf Produktion und Logistik.

Im Bereich Logistik bestand die erste Phase in der Einführung von mobilen Workflows (Scannern) zur Erfassung und Buchung von Material und Lagerplätzen in SAP (Partner IGH Infotec AG). Die Produktion bei NEA zeichnet sich durch eine sehr hohe Fertigungstiefe und Variantenvielfalt aus.

Dank der Einführung:

- eines CAD/CAM- und Werkzeugverwaltungssystems (Partner EXAPT),
- eines Manufacturing Execution Systems (Partner IGH Infotec AG),
- eines mobilen Datenerfassungssystems für den Wareneingang, die Lagerung und die Kommissionierung (Partner IGH Infotec AG) sowie
- eines Produktionsplanungssystems (APS) (Partner INFORM)

wird die notwendige Transparenz und Effizienz der Wertschöpfungskette erreicht.

Um diesen Wandel erfolgreich umzusetzen, spielt die Überzeugung und die Einbindung der Mitarbeiter eine zentrale Rolle. Denn ohne motivierte Mitarbeiter ist ein Digitalisierungsprojekt zum Scheitern verurteilt.

Im Rahmen unserer Veranstaltung im Hause NEA in Übach-Palenberg laden wir Sie ein, die Prozesse live zu erleben. Schauen Sie sich an, wie die digitale Transformation der Wertschöpfungskette in der Produktion umgesetzt wurde und welche messbaren Vorteile sie bringt. Im Anschluss stellen sich die beteiligten Partner vor und skizzieren ihre Kernkompetenzen und Lösungsansätze.

Unter dem Motto „**Lessons Learned**“ berichten die Partner über die Projektschritte im Optimierungskreis und deren Abhängigkeiten.



WANN

Donnerstag, 1.10.2020
9.00 bis 16.00 Uhr



WO

NEUMAN & ESSER
Werkstr. o. Nr.
52531 Übach-Palenberg



KOSTEN

Die Teilnahme ist kostenfrei.
Mehr Infos erhalten Sie mit
der Teilnahmebestätigung.

AGENDA

- 09.00 Uhr** **Begrüßung der Teilnehmer**
Jens Wulff, NEA
Andre Hörmandinger, IGH Infotec
Vorstellung NEA als Gastgeber
der Veranstaltung, Jens Wulff, NEA
-
- 09.15 Uhr** **Digitale Transformation zur Effizienz-
steigerung in der auftragsbezogenen
Einzelfertigung**
Jens Wulff, NEA
-
- 10.00 Uhr** **Digitale Prozessoptimierung
in der zerspanenden Fertigung**
Tobias Hermanns-Krott, EXAPT
-
- 10.45 Uhr** **Coffee break**
-
- 11.00 Uhr** **Besichtigung Shopfloor und
Arbeitsvorbereitung in zwei Gruppen**
-
- 12.15 Uhr** **Lunch**
-
- 13.00 Uhr** **Anlagenvernetzung und Transparenz
durch NEA XPLORE**
Dr. David Jasper, NEA X
-
- 13.30 Uhr** **Das MES-System als Basis für die
Digitalisierung der Shopfloor-Workflows.**
Andre Hörmandinger, IGH Infotec
-
- 14.15 Uhr** **FELIOS und SAP – ein eingespieltes Team
in der Produktionsplanung**
René Lauscher, INFORM
-
- 15.00 Uhr** **Abhängigkeiten der Systeme voneinander**
Jens Wulff und Andre Hörmandinger
-
- 15.30 Uhr** **Fragen & Antworten**
Zeit für persönliche Gespräche





Der Veranstalter

NEUMAN & ESSER GROUP (NEA)

Die NEUMAN & ESSER GROUP (NEA) ist ein führender Hersteller von Kolben- und Membrankompressoren sowie Kompressorsystemen für Luft und alle technischen Gase. Umfassender Service für eigene und andere Verdichtermarken ist ebenso eine der Kernkompetenzen wie die Produktion von Mahl- und Sichtsystemen.

NEA Produkte werden im Bereich Öl und Gas, der chemischen und petrochemischen Industrie, der Lebensmittelindustrie sowie in den Bereichen Energie und Mineralien eingesetzt. Das Familienunternehmen mit Hauptsitz in Übach-Palenberg bei Aachen wurde 1830 gegründet. Heute arbeiten über 1.100 Mitarbeiter in 22 Engineering- und Serviceunternehmen in zehn Ländern und vier Produktionsstandorten in Deutschland. Die NEA GROUP ist in die strategischen Geschäftsbereiche Compressors, Services, Process, Sealings und Digitals unterteilt.

Die Kolben- und Membrankompressoren wie auch die Mühlen entwickelten sich zunehmend von der Einzelmaschine zur Kompressoren- bzw. Mahlanlage. Parallel

verlagerten sich die Absatzgebiete der Gas-, Öl- und chemischen Industrie in die Erzeugerländer. Kostendruck und nationale, technische Vorschriften in den Aufstellungsländern führten dazu, dass Teile der Anlagen dort nach landesspezifischen Vorschriften beschafft wurden. NEUMAN & ESSER begegnete dieser mehrschichtigen Herausforderung durch Gründung lokaler Firmen für Vertrieb und Anlagentechnik weltweit.

Die Vorteile, die NEUMAN & ESSER aus der lokalen Marktpräsenz gewinnt, gibt sie an ihre Kunden weiter: Die Aufträge werden in Landeswährung abgeschlossen; Einfuhrzölle, Steuern und Logistikaufwand werden minimiert, da lediglich der Verdichter importiert wird und die Wertschöpfung des Anlagenbaus im jeweiligen Betreiberland stattfindet. Neben der Produktion von Kompressoren- und Mahlanlagen setzt NEUMAN & ESSER auf Serviceleistungen. Als erster Hersteller von Kolbenkompressoren gliederte NEA mit der Gründung von NEAC Compressor Service den After-Market-Bereich als eigenständige Gesellschaft aus.



Der Mitveranstalter

IGH INFOTEC

Wissen, was nicht läuft

Die IGH Infotec AG ist Ihr Partner für die Digitalisierung der Materialfluss- und Produktionsprozesse mit SAP. Seit Firmengründung vor über 25 Jahren entwickelte sich die IGH Infotec AG von einem Anbieter von Speziallösungen für die Logistikbranche zu einem Marktführer für mobile Datenerfassung mit SAP und MES (Manufacturing Execution System) direkt in SAP ERP und S/4HANA. Weltweit arbeiten nationale und internationale Unternehmen unterschiedlichster Branchen mit unseren Produkten. Die Systeme sind modular aufgebaut, rasch installiert und flexibel auf die jeweilige Aufgabenstellung einstellbar.

Wir sprechen Maschine

Denn wir digitalisieren Ihre Produktion mit dem SAP-System: SAP ERP oder S/4HANA als führendes System auch im Shopfloor – mit unserem MES AddOn wird Ihr SAP ERP fit für diese Aufgabe. Ob Maschinendaten, Auftragshandling und Personalzeitmanagement bis hin zum Materialfluss oder Qualitätsdaten – unser Produktportfolio verfügt über Lösungen, die die Shopfloor-Workflows digitalisieren.

Mit unserem MES machen Sie aus Ihrem SAP-System ein echtes Produktionssystem aus einem Guss - in ABAP entwickelt und vollständig integriert.

Wir verstehen Materialfluss

Die mobile Datenerfassung ist die Brücke zwischen dem Industrie 4.0 Werker und SAP. Sie ist die flexible Integration des Werkers in den SAP-Informationsfluss. Der Werker braucht für seine Arbeit Informationen, die in SAP hinterlegt sind. SAP benötigt für die Steuerung der Prozesse Daten. Diese liegen beim Werker. Für jeden Ablauf der Produktionslogistik verfügen wir über eine Lösung – schnell und einfach mit Standardmodulen.



www.infotec-ag.de



Die Partnerunternehmen



INFORM entwickelt Software zur Optimierung von Geschäftsprozessen mittels Digital Decision Making auf Basis von Künstlicher Intelligenz und Operations Research. Sie ergänzt die klassischen IT-Systeme und steigert die Wirtschaftlichkeit und Resilienz vieler Unternehmen. Von Containerterminals, Verkehrsflughäfen, Finanzdienstleistern, Industriebetrieben, Großhändlern bis zu Lager- und Umschlagzentren sowie Transportunternehmen - heute betreuen über 750 Softwareingenieure, Datenanalysten und Berater mehr als 1.000 Kunden weltweit.

INFORM GmbH | www.inform-software.de



EXAPT ist Ihr Partner für hochtechnologische Lösungen im Bereich CAM-Systeme, Tool-Lifecycle-Management, Fertigungsdaten- und Betriebsmittelorganisation. Komplex und doch so einfach - alle Bausteine basieren auf derselben Plattform und lassen sich unkompliziert skalieren und zu einer allumfassenden Prozesskette miteinander verbinden. Darüber hinaus unterstützen wir Sie gerne mit individuellen Prozessoptimierungen und bei der Realisierung Ihrer digitalen Fertigung. Begeisterte Kunden schätzen unsere langjährige Markterfahrung von mehr als 50 Jahren.

EXAPT Systemtechnik GmbH | www.exapt.de



NEA X sind die Experten für Digitalisierungsprojekte. Ein interdisziplinäres Team mit langjähriger Erfahrung und breit gefächertem Branchenhintergrund begleitet den technologischen Wandel der Kunden von der Anforderungsanalyse über die Implementierung bis zur Unterstützung im operativen Betrieb.

NEUMAN & ESSER GROUP | www.neuman-esser.de/digitals

Anmeldung zum Anwendertag

„Die Wertschöpfungskette bei NEA:
DIGITAL - TRANSPARENT - EFFIZIENT“

Per Fax an: **+49 2173 9109 100**
oder unter **www.infotec-ag.de/anwendertag**



Ja, ich komme zum Anwendertag am Donnerstag, den 01. Oktober 2020.

Nachname: _____

Vorname: _____

Funktion: _____

Firma: _____

Branche: _____

Wir arbeiten mit SAP ERP S/4HANA

Str. / Nr.: _____

PLZ / Ort: _____

Tel. Festnetz: _____

Tel. Mobil: _____

E-Mail: _____

Datum / Unterschrift

Wir bitten um Verständnis, dass wir die Teilnehmerzahl begrenzen, um die Qualität der Veranstaltung nicht zu beeinträchtigen. Pro Unternehmen können maximal zwei Personen angemeldet werden. Sollte eine Person verhindert sein, kann ein Ersatzteilnehmer genannt werden. Falls die Veranstaltung aus wichtigem Grund abgesagt werden muss, benachrichtigen wir Sie so früh wie möglich.

Nur eine Teilnahmebestätigung berechtigt zur Teilnahme. Mit der Teilnahmebestätigung erhalten Sie eine Anfahrtsskizze zum Veranstaltungsort. Die Teilnahme ist kostenfrei. Kurzfristige Änderungen der Agenda behalten wir uns vor.

Im Falle einer Wettbewerbssituation behält sich die NEA Group vor, Teilnehmer von der Veranstaltung auszuschließen.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Katharina Konitzer unter Tel.: +49 2173 9109 0 oder per Mail an veranstaltungen@infotec-ag.de.

