

PRESSEMITTEILUNG TEXPROCESS / FRANKFURT 2024

DÜRKOPP ADLER PRÄSENTIERT INNOVATIONEN UND TRENDS AUF DER TEXPROCESS 2024

Die Texprocess in Frankfurt am Main ist die internationale Leitmesse der textil- und lederverarbeitenden Industrie und für DÜRKOPP ADLER eine der wichtigsten Plattformen, um die neusten Entwicklungen in der Nähtechnik live vor Ort zu erleben. Auch in diesem Jahr präsentiert Dürkopp Adler gemeinsam mit ihren renommierten Marken Beisler, PFAFF Industrial / KSL und SONOTRONIC auf dem DA Group Gemeinschaftsstand in Halle 9.0 (Stand B22+C11) vom 23.-26. April 2024 eine Vielzahl von innovativen, modernen Näh- und Schweißlösungen für Textilien und Leder.

Besucher können sich auf ein abwechslungsreiches Messeprogramm mit Live-Vorführungen, Expertengesprächen und Produktpräsentationen freuen. Eins der Highlights wird wieder die **DA Group Competence Stage** mit Vorträgen rund um Digitalisierung, Automatisierung und Nachhaltigkeit. Ausgewählte Experten präsentieren täglich vom 23.-25. April neuste Trends und innovative Entwicklungen aus der Industrie – frei zugänglich für alle interessierten Besucher. Der moderne und inspirierende Messestand bietet zudem eine einzigartige Plattform für den Austausch und das Networking mit verschiedenen Fachleuten aus den Branchen Nähen und Schweißen.

Innovative Lösungen für die Nähtechnologie der Zukunft

Dürkopp Adler unterstreicht auf der diesjährigen Texprocess seine Vorreiterrolle in der Automatisierung und Digitalisierung der industriellen Nähtechnologie. Es wird ein breites, interessantes Spektrum an innovativen Lösungen für unterschiedliche Anwendungsbereiche in sechs Highlight Areas präsentiert.

In der Highlight Area „**CNC-Technologie**“ demonstriert Dürkopp Adler dieses Jahr seine Stärke in der Entwicklungskompetenz mit dem offiziellen Produktlaunch der Weltneuheit **911Revolve**: Gewinner des diesjährigen Texprocess Innovation Award 2024 in der Kategorie „Innovation zur Qualitätssteigerung“.



Abbildung 1: 911Revolve

Die 911Revolve als weltweit erste CNC-Nähanlage mit einzigartiger Rotationsmechanik im Nähkopf ermöglicht perfekte Nahtqualität in allen Richtungen und eröffnet neue Designmöglichkeiten, die mit herkömmlichen Systemen nur schwer umsetzbar sind. Die Anlage eignet sich daher ideal für den Einsatz in der Automobilindustrie (z. B. Sitze, Interieur & Airbags), der Herstellung hochwertiger Lederwaren und der Produktion von Produkten aus technischen Textilien. Die Rotationsmechanik der 911Revolve ist im Nähkopf integriert, wodurch die Anlage sehr kompakt gebaut ist und daher nur sehr wenig Stellfläche benötigt. Zusätzlich erreicht die 911Revolve hohe Nähgeschwindigkeiten im Vergleich zu bisher bekannten Drehkopflösungen. Die Vermeidung von Leerfahrten beim Nähen und die Reduzierung von Zykluszeiten spart zudem Energie und Ressourcen. Diese einzigartige Effizienz gepaart mit hochwertigsten Nähergebnissen macht die 911Revolve bereits für Kleinfeldnähanwendungen hoch interessant, so können nun Arbeitsgänge automatisiert werden, die zuvor nur händisch gefertigt werden konnten. Für die 911 CNC-Plattform präsentiert Dürkopp Adler das neue **DA SPOT** (Sewing Program Optimization Tool) live vor Ort. Das integrierte, software-gestützte Kamerasystem scannt das zu vernähende perforierte Material vor dem Nähprozess und optimiert bei Bedarf automatisch das jeweilige Nahtprogramm Stich-für-Stich für eine perfekte Nahtposition.

Mit der **606** erweitert Dürkopp Adler sein CNC-Produktportfolio um ein Premium-Produkt für extra-schwere Anwendungen. Damit lassen sich Lade-, Sicherheits- und Lastengurte prozesssicher automatisiert nähen.

Im mittelschweren Nähanwendungsbereich hat Dürkopp Adler die innovative und voll digitalisierte **M-TYPE DELTA Plattform** um weitere Arbeitsschutz-Features ergänzt. Die Arbeitssicherheit am Näharbeitsplatz wird durch den elektronisch einstellbaren Fingerklemmschutz und der Funktion „Nadel folgt dem Nähfuß“ massiv erhöht und lässt sich in der „DELTA“ Highlight Area testen.



Abbildung 2: 606

In der „**INDUSTRIAL**“ Highlight Area wird das vielfältige Dürkopp Adler Produktportfolio für Industrieranwendungen vorgestellt. Die bewährte, mechanische **M-TYPE 1 Plattform** ist nun mit einem modernen Touch-Panel ausgestattet, das mit neuer intuitiver Bedienung besticht und die M-TYPE 1 für die digitalisierte Nähproduktion rüstet. Außerdem wird das neu entwickelte Kantenschneidsystem (VF) für schwere Anwendungen, wie Matratzen und Fußmatten, präsentiert. Dies zeichnet sich durch seine Langlebigkeit und damit einhergehender erhöhter Zuverlässigkeit und Produktivität in der Produktion aus.



Abbildung 4: M-TYPE GAMMA

„Level up to Dürkopp Adler with **M-TYPE GAMMA**“ verspricht das Highlight für Interessenten von kosteneffizienten Nählösungen zu sein. Überzeugende Nähtechnik und exzellente Leistungsparameter in Kombination mit moderner Steuerungstechnologie zu einem attraktiven Preis – diese Attribute zeichnen die M-TYPE GAMMA aus. Die Baureihe überzeugt durch hohe Zuverlässigkeit, Langlebigkeit, einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis und stellt somit das ideale Einstiegsmodell für den mittelschweren Anwendungsbereich dar.

Im Bereich Kettenstich wird die brandneue voll digitale **196 PREMIUM** erstmalig live vor Ort präsentiert und zeigt den Weg hin zur digitalisierten Nähmaschine als Pendant zur bewährten mechanischen 195. Mit dem neu hinzugefügten Differenzial-Untertransport lassen sich nun verzugsfreie Schließnähte für Airbag-Anwendungen prozesssicher fertigen.

Darüber hinaus präsentiert Dürkopp Adler hochwertige Produkte für ein breites Bekleidungsspektrum auf der Texprocess. In der Highlight Area „**APPAREL WORKSTATIONS**“ stehen professionelle Näharbeitsplätze für die optimierte Fertigung im Fokus. Zusammen mit der Marke Beisler werden in der Highlight Area „**APPAREL AUTOMATIONS**“ die erstklassigen Nähautomaten vorgeführt, die durch ihren hohen Automatisierungsgrad zu einer Effizienzsteigerung in der Bekleidungsproduktion beitragen.



Abbildung 3: 196 PREMIUM

Mit **QONDAC** ist die digitalisierte Nähproduktion bereits heute Realität: Wir geben Einblicke in die Black Box und ermöglichen Transparenz durch Vernetzung der Nähproduktion. Dürkopp Adler demonstriert die weiterentwickelte Digitalisierungslösung QONDAC mit neuen Features direkt auf dem Stand. Das neue Softwaremodul **PRODUCTION CONTROL** analysiert automatisch die Produktionsdaten, kommuniziert mit externen Produktionssystem und ermöglicht Echtzeit Einblicke in die Produktion – jederzeit und überall. Damit lässt sich einfach und simple die Produktivität weiter steigern, die Verfügbarkeiten der Produktionslinien erhöhen und die Qualität weiter verbessern. Der Vorteil für unsere Kunden, die Dürkopp Adler Nähmaschinen und CNC-Anlagen sind alle mit QONDAC vernetzbar.

Dürkopp Adler wird auf der Texprocess erstmalig **DAISY** (Dürkopp Adler Artificial Intelligence System) vorstellen, den eigenen KI-Assistenten für Dürkopp Adler Maschinen und die Nähindustrie. Mittels künstlicher Intelligenz wird das Wissen über die Nähmaschinen aufgearbeitet und systematisch verarbeitet und so den Anwendern der Maschine einfach, jederzeit und überall zugänglich gemacht. DAISY liefert als KI-Chatbot alle notwendigen Informationen aus Bedienungs- und Serviceanleitungen, Ersatzteillisten und Produktkatalogen in Echtzeit. Zur optimalen Nutzung lässt sich mit DAISY, sowohl auf allen mobilen Geräten wie Smartphones etc., als auch direkt an der Nähmaschine im Bedienfeld integriert, chatten.

THE AI-BASED
ASSISTANT FOR
THE SEWING
INDUSTRY

DAISY
MADE BY DÜRKOPP ADLER

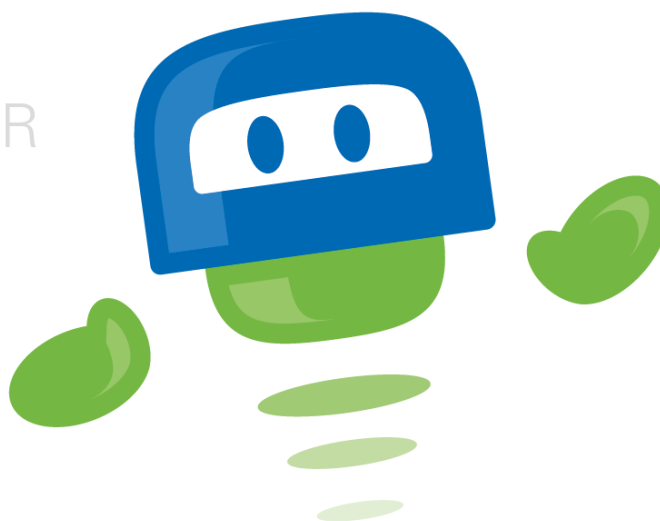


Abbildung 5: DAISY

Bernd Bräuer (Director Sales & Marketing - Dürkopp Adler GmbH):

„Die Texprocess ist für uns bei Dürkopp Adler die Plattform, um unsere innovativen Produkte und Lösungen einem breiten Publikum zu präsentieren und sich über aktuelle Trends und Entwicklungen in der Textilindustrie zu informieren und auszutauschen. Es zeigt sich dabei immer wieder, dass der persönliche Kontakt die Basis für eine gute Zusammenarbeit ist, insbesondere um Kundenprojekte erfolgreich anzuschieben und gemeinsam umzusetzen.“

DA Group Presseportal

<https://www.together-for-you.info/press/>

Passwort: press20240423

