

**KUHN-Ladetechnik Weltpremiere –
das neue PALFINGER-EPSILON Smart Control und die neue Q-Serie zu sehen
auf der Klagenfurter Holzmesse 2018**

Mit dem PALFINGER **neXcellence** Programm leitet EPSILON erstmals mit den ersten, voll funktionsfähigen Prototypen **Smart Control** eine neue Ära im Bereich der Holzladekrane ein - die Digitalisierung. Dadurch schafft es PALFINGER EPSILON die Zukunft in die Gegenwart zu holen und die Einsatzmöglichkeiten sowie Vorteile elektronischer Unterstützungssysteme für Kranfahrer und Unternehmen in die EPSILON Produkte zu integrieren.

PALFINGER EPSILON hat in den vergangenen Jahren viele innovative Produkte auf den Markt gebracht. Betrachtet man die Entwicklung von der Epsolution- auf die Next Epsolution-Serie und nun den Sprung zu neXcellence, wird deutlich, dass EPSILON stets danach strebt, die besten Lösungen für seine Kunden zu entwickeln. Dabei vergisst das Unternehmen aber auch seine Werte und seinen Ursprung nicht – dies spiegelt sich heuer auf unserem Messestand wider.

Stahlbau und Hydraulik:

Die neue Q- Serie Next Epsolution „LEICHTER – SCHNELLER- STÄRKER“

Ein Highlight im **Onroad**-Bereich ist die neue **Q-Serie** der Next Epsolution.

Mit bis zu 10% Gewichtseinsparung im Vergleich zur Vorgängerserie, gehört der Q17Z Kran zum leichtesten Kran seiner Klasse. Durch das neu konzipierte Armsystem mit neuer Geometrie ist hier erstmals eine Reichweite bis zu 11 m möglich (= Längste Reichweite seiner Klasse). Zudem ist der neue Q17Z Kran bis zu 15% schneller als die Vorgängerserie.

Darüber hinaus wurde bei der Entwicklung besonders Wert auf die Servicefreundlichkeit gelegt. So sorgt die innenliegende Schlauchführung für ein unkompliziertes Hantieren und verringert zudem die Gefahr einer Beschädigung der Schläuche im täglichen Einsatz.



Q-Serie (Onroad) - die Highlights:

- **Leichtester Kran seiner Klasse - bis 10%** Gewichtseinsparung im Vergleich zur Vorgängerserie!
- **Die längste Reichweite seiner Klasse – bis zu 11m** Reichweite (Q-Serie, Z-Kran)
Das komplett neu konzipierte Armsystem mit neuer Geometrie ermöglicht bis zu 1400mm mehr Reichweite!
- **Höhere Krangeschwindigkeiten – bis zu 15% schneller** als die Vorgängerserie.
- **Besonders Servicefreundlich - Kein Schlauchpaket** mehr zwischen Hauptarm und Grundgestell, Öldurchführung mit Drehverteiler. **Drehverteiler kann ohne Krandemontage ausgebaut werden!**
- Erhältlich mit den bewährten Steuerungsvarianten **Master Drive** (mit hydraulischer Vorsteuerung), **Classic Drive** und **Kabinen** (hydraulisch oder elektrisch)
- **3x LED Licht als Standard:**
2x am Hochsitz, 1x am Knickarm



Digitalisierung: neXcellence – Connected to the future.

Wir befinden uns in einer Zeit der digitalen Transformation. Unser Leben und unsere Gewohnheiten verändern sich nachhaltig. Als Treiber von Transformation und Innovation gestalten wir bei PALFINGER daher die Zukunft mit.

In unserem neuen Programm **neXcellence** bündeln wir unsere **digitalen Kernkompetenzen**, neue Herangehensweisen, Produkte und Services zum Nutzen unserer Kunden!

Wie auch in der Vergangenheit, steht insbesondere bei neXcellence, eine zentrale Frage im Vordergrund: Wie können wir unsere Kunden in ihrer Arbeit erfolgreicher machen.

Wir denken daher in Lösungen, die den Support verbessern, den Komfort erhöhen, die Effizienz steigern und zu noch mehr Sicherheit beitragen.

Die Konnektivität aller Produkte ist dabei der Schlüssel zum Erfolg und Bedingung für neue, smarte Dienstleistungen.

Vereinfachte Steuerungen und Sichtfelderweiterungen sorgen für mehr Komfort, neue Assistenzsysteme werden die Mensch-Maschine Interaktion verbessern, die Produkte vor Fehlmanipulation schützen und die Komplexität der Bedienung reduzieren.

SMART CONTROL– einfach neXcellence!

Durch die **Smart Control** – die neue Kranspitzensteuerung, wird das Kranfahren leichter, intuitiver und deutlich schneller.

Der Kranfahrer muss nicht wie bisher jeden Zylinder einzeln steuern. Dank der elektronischen Unterstützung kann sich der Fahrer lediglich auf die Kranspitze konzentrieren.

Zudem werden durch die **Smart Control** die physikalischen Grenzen des Krans in jeder Situation optimal ausgeschöpft, indem die wichtigsten Bewegungsparameter in jeder Position ideal aufeinander abgestimmt werden.

Die Kranarbeit wird somit noch effizienter und die Kranfahrer sind am Ende des Tages weniger erschöpft. Dies sorgt für eine allgemeine Entlastung der Fahrer, trägt zur Unfallvermeidung bei und hilft dabei die Einschulungsphase am Kran deutlich zu verkürzen.

Zudem verfügt die **Smart Control** als einziges System am Markt über eine adaptive Greiferspitzensteuerung. Dabei wird beim Heben von Gegenständen am Boden der Greifer automatisch mit angehoben, sodass er den Boden beim Schließen nicht berührt. Dies sorgt für weniger Flurschäden und verringert zudem Beschädigungen der LKW-Ladefläche.

Darüber hinaus wird durch die integrierte elektronische Endlagendämpfung auch der Verschleiß von Hauptkomponenten nochmals deutlich reduziert.

Wie gewohnt, legt PALFINGER EPSILON auch bei dieser Neuentwicklung einen besonderen Fokus auf die Servicefreundlichkeit. So kann die Sensorik bei Bedarf auch ohne Demontage der Hydraulikzylinder gewartet und getauscht werden.

