**Haitian mit elektrischem Trendsetter auf der KUTENO 2022**

**Energieeffizienz trifft Nachhaltigkeit – Haitian International Germany präsentiert auf der Kunststofftechnik Nord vom 10. bis 12.05.2022 den elektrischen Trendsetter Zhafir Zeres Serie bei der Produktion von nachhaltigen Kaffeebechern.**

„Effizienzsteigerung & Kostensenkung“ und „Recycling & Kreislaufwirtschaft“ zählen zu den diesjährigen Fokusthemen der Zuliefermesse in Rheda-Wiedenbrück. Themenfelder, auf denen die Zhafir Zeres Serie zu Hause ist. Nach mittlerweile rund 8 Jahren auf dem Markt, hat sich die Zeres vom innovativen Geheimtipp zum Bestseller entwickelt, mit über 3000 verkauften Einheiten weltweit in 2021. Angesichts der steigenden Energiepreise und dem generell größeren Interesse nach elektrischen Lösungen, ist von einer Fortsetzung dieser Erfolgsgeschichte auszugehen. „Energieeffiziente Elektrik wird immer beliebter“, sagt Niels Herz, Vertriebsleiter Haitian International Germany. „Vor allem dann, wenn der Preis einer elektrischen Maschine mit dem Preis einer europäischen hydraulischen Lösung vergleichbar ist, fällt die Entscheidung fast immer zugunsten der energieeffizienteren Technik aus. Das sehen wir am Vertriebserfolg der Zeres.“

Haitian International Germany ist zum fünften Mal als Aussteller im A2 Forum, war also von der ersten Stunde an dabei. Auch in diesem Jahr wird das Haitian Vertriebsteam seine Kunden und Kollegen in Halle 5 Stand K16 begrüßen. Dort zeigen das Team aus dem bayerischen Ebermannsdorf ihre energieeffiziente Spritzgießtechnologie am Beispiel einer elektrischen ZE1200 mit 120 Tonnen Schließkraft, die einen recyclebaren Kaffeebecher produzieren wird.

**Die elektrische Zhafir Zeres Serie**

Die Zhafir Zeres Serie bildet eine Brücke zwischen elektrischen und hydraulischen Maschinentechnologien: baugleich mit der vollelektrischen Zhafir Venus Serie, verfügt sie zusätzlich über eine integrierte Servohydraulik, sowie Parallelbewegungen im Standard. Das heißt, die Hauptbewegungen (Werkzeug, Plastifizieren) sind elektrisch angetrieben, die Seitenachsen (Düsenbewegung, Kernzug, Auswerfer) servohydraulisch. Das bietet Kunststoffverarbeitern ein ungewöhnlich breites Anwendungsspektrum und erhöht die Produktionseffizienz durch signifikante Energieeinsparungen.

Die neueste Technologiegeneration der Marke Zhafir ist als intelligente Systemplattform konzipiert, mit einer extrem flexibel adaptiven Software und allen gängigen Schnittstellen. Das eröffnet der Zeres Serie eine offene Integration und Konnektivität mit Automatisierung aller Marken oder MES jeglicher Art.

**Anwendungsvielfalt durch hohe Flexibilität**

Neben der Effizienz ist die Flexibilität eine weitere wichtige Prämisse für die Maschinenkonzepte von Haitian International. Sämtliche Baureihen der Marken Haitian und Zhafir können bereits mit ihren Standardausstattungen ein breites Teilespektrum abdecken. Darüber hinaus stehen branchenspezifische Lösungen und die Integrationen von Robotik und Automation bis hin zu Fertigungszellen oder -linien zur Verfügung.

**Zhafir Zeres Serie – Steckbrief**

* Schließkraftklassen von 400 – 13.800 kN
* Anwendungsorientierte Einspritzeinheiten bis 500 mm/s
* Integrierte Hydraulik für erweiterte Anwendungsvielfalt
* Intelligentes Motion Control für kurze Trockenlaufzeiten
* Maßgeschneiderte Servo-Antriebe
* Quadratischer Holmabstand für mehr Freiheit
* Intelligenter Werkzeugschutz
* Aktuelle Steuerungstechnologie
* Linearführungen (optional)