



Pressemeldung

Shaping the future of coffee: PROBAT auf der interpack 2023

Emmerich am Rhein, 08. März 2023: Der erste Wasserstoff-Trommelröster Px 120, elektrische Ladenröster, die PILOT 2020 Suite und intelligente Sensortechnologie: Vom 4.-10. Mai dreht sich für PROBAT auf der interpack in Düsseldorf alles um Digitalisierung und Nachhaltigkeit. Auf der internationalen Fachmesse für die Verpackungs- und verwandte Prozessindustrie präsentiert sich der Weltmarkt- und Technologieführer gemeinsam mit den Hamburger Dresdner Maschinenfabriken – ebenfalls ein Unternehmen der PROBAT-Gruppe und Technologieexperte für Kakao- und Schokoladenverarbeitung. Ihre zukunftsweisenden Lösungen präsentieren die beiden Unternehmen auf dem Gemeinschaftsstand Nr. B14 in Halle 3.

PROBAT-Geschäftsführer Wim Abbing freut sich, wieder mit dabei zu sein, wenn sich die Branche in Düsseldorf trifft, um über Trends und Innovationen im Kaffeesektor zu diskutieren: „Als Markt- und Technologieführer haben wir den Anspruch, die Richtung vorzugeben. Mit den intelligenten und nachhaltigen Lösungen, die wir auf unserem interpack-Stand präsentieren, geben wir schon heute die Antworten auf die Fragen von morgen und helfen so unseren Kunden, im Markt immer einen Schritt voraus zu sein.“

Nachhaltige Innovationen

Neue Vorschriften und ein wachsendes Umweltbewusstsein haben die Nachfrage nach Alternativen zum Einsatz fossiler Brennstoffe in Röstmaschinen stark ansteigen lassen. Wo eine direkte Elektrifizierung nicht möglich ist, ist Wasserstoff für PROBAT die Energiequelle der Wahl. Auf dem CONNECTING MARKETS Symposium im September letzten Jahres hat das Unternehmen erfolgreich einen wasserstoffbetriebenen P05 Ladenröster vorgestellt und damit begeisterte Reaktionen bei den zahlreichen Gästen ausgelöst. Unterscheidet sich doch der Wasserstoff-Kaffee geschmacklich nicht von konventionell geröstetem Kaffee.



„Als technologischer Vorreiter in der Kaffeebranche bringt PROBAT die Innovationen auf den Markt, wie z.B. Wasserstoff als Energieträger bei der Kaffeeröstung“, erklärt Stefan Ripkens, Head of Technical Engineering bei PROBAT. „Das Thema Wasserstoff ist derzeit ebenso komplex wie die Methoden, die wir bei der Entwicklung dieses Projekts eingesetzt haben, agil sind. Wir haben zahlreiche technische Lösungen diskutiert und dabei auch die eine oder andere Hürde überwinden müssen. Letztendlich ist uns die Anpassung des Brenners und des Heizofens für den Einsatz in industriellen Röstern erfolgreich gelungen. Wir freuen uns sehr, das Ergebnis auf der diesjährigen interpack zu präsentieren - einen wasserstoffbetriebenen Trommelröster Px 120“, fährt er fort.

Im Ladenröster-Segment mit deutlich geringerem Energiebedarf treibt PROBAT die elektrische Röstung voran. Die auf dem PROBAT interpack-Stand ausgestellten Ladenröster P01 und P05e verfügen über eine wegweisende elektrische Beheizungstechnologie, die die gleiche Flexibilität wie ein Gasbrenner ermöglicht. Auf diese Weise werden gleichbleibende und reproduzierbare Röstergebnisse garantiert, während deutlich weniger Schadstoffemissionen beim Rösten freigesetzt werden.

Intelligente Lösungen

Viele Innovationen sind oft nicht auf den ersten Blick sichtbar, und in PROBAT-Röstern steckt mehr, als man auf den ersten Blick sieht: Der Einsatz von Sensoren zur maximalen Prozesskontrolle wird auch in der Kaffeeindustrie immer wichtiger. PROBAT-Röster und -Anlagen sind mit einer Vielzahl von Sensoren ausgestattet, die Daten sammeln und Leistungskennzahlen überwachen. Während jeder Sensortyp eine andere Funktion hat, ermöglichen sie insgesamt eine höhere Produktionsqualität und Produktivität. Auf der interpack können die Besucher auf dem PROBAT-Messestand die vielen in den Röstern und Anlagen verborgenen Sensoren erkunden.



Die PROBAT-Steuerungslösung PILOT 2020 ist eine "lebende" Software, die mit den Kundenanforderungen wächst. Während der Röstmaschinenhersteller kontinuierlich an einer weiteren Standardisierung arbeitet, hat er das einzigartige digitale Ökosystem nun in eine vielseitige Plattform überführt: PILOT 2020 Suite. Sebastian Fichthorn, EVP Electrical Engineering PROBAT, freut sich darauf, den Messebesuchern die vielfältigen Vorteile der zukunftsweisenden Steuerungslösung zu erläutern: „Auf der interpack zeigen wir, wie sich Technologien von Drittanbietern einfach in die PILOT 2020 Suite integrieren lassen und auf welche Weise eine erweiterte, gezielte Datenanalyse eine sichere Steuerung von Kaffeeprozessen unterstützt.“

Die Zukunft erfolgreicher Kaffeeröstereien basiert auf der Fähigkeit der Prozessverantwortlichen, die während der Produktion anfallenden Informationen, zu nutzen. Fabscale – gegründet von PROBAT und dem Softwarespezialisten Cropster - entwickelt Business Intelligence-Lösungen für die Kaffeeindustrie. Das Unternehmen liefert einfache Tools, die Röstbetrieben helfen, ihre gesamten Kaffeeproduktionsprozesse und alle Informationen, die sie liefern, zu verstehen und zu verbessern. Auf der interpack zeigt Fabscale, wie mittels eines voreingestellten KPI-Dashboards komplexe Analysen einfach durchgeführt und zur Prozessverbesserung eingesetzt werden können. Sie ermöglichen es dem Maschinen- und Anlagenmanagement auf jeder Ebene, unmittelbare Entscheidungen auf der Grundlage präziser Echtzeitinformatoren zu treffen.

Die Hamburg Dresdner Maschinenfabriken (HDM) sind ein Mitglied der PROBAT-Gruppe und einer der weltweit führenden Hersteller von Maschinen und Anlagen für die Kakao- und Schokoladenindustrie. Das Unternehmen bietet innovative, hochwertige und zuverlässige Komponenten aus einer außergewöhnlich breiten und umfassenden Produktpalette. Mit der "Lights out, Factory of the Future" demonstriert HDM auf der interpack anschaulich seine langjährige Erfahrung und Anwendungskompetenz im Maschinenbau für die Nahrungsmittelindustrie.



Nach einer langen Durststrecke mit nur wenigen persönlichen Begegnungen freut sich PROBAT ganz besonders auf ein Zusammentreffen mit dem globalen Kaffeesektor auf der diesjährigen interpack.

Sie treffen das PROBAT-Team in Halle 3, Stand B14.

Bildmaterial zum Download finden Sie hier:

[Px 120 hydrogen](#)

[P05e](#)

[PILOT 2020 GRINDER](#)

Über PROBAT:

Seit über 150 Jahren steht PROBAT für wegweisende Lösungen rund um die Verarbeitung von Kaffee. Das Unternehmen ist Weltmarkt- und Technologieführer im Maschinen- und Anlagenbau für die Kaffeewirtschaft. Zu seinem Leistungsspektrum zählen die Entwicklung, Konstruktion und Herstellung von Röstmaschinen und Walzenmühlen sowie die Planung und Umsetzung kompletter industrieller Produktionsanlagen. Darüber hinaus gehören Anlagensteuerungen sowie Umwelttechnologien und umfangreiche Service-Leistungen zum Produktportfolio von PROBAT. Mit Tochterunternehmen in Brasilien, Indien, Italien, Kanada, Schottland und den USA beschäftigt PROBAT 1.000 Mitarbeiter, ca. 550 davon in Deutschland. Außerdem sorgen Vertretungen in über 40 Ländern dafür, dass das Know-How und die jahrzehntelange Erfahrung von PROBAT weltweit zum Einsatz kommen.

Pressekontakt

PROBAT AG
Reeser Str. 94
46446 Emmerich am Rhein
Germany
www.probat.com

Iris Gerlach / Marketing
P +49 2822 912-597
F +49 2822 912-7597
i.gerlach@probat.com