

SMART Pan-Tracking® - Blech-Nachverfolgungssystem

Nuran Gelici
+31 6241 08202
ngelici@americanpan.com

Das American Pan SMART Pan Tracking® System* liefert Bäckereien wertvolle, präzise Daten zur Überwachung der Lebensdauer der Backformbeschichtung und der Anlageneffizienz und ermöglicht eine proaktive Wartung.



SMART-Bleche

Die Schilder werden auf den Backformen angebracht, bevor sie das Werk von American Pan verlassen. Grundlegende Blechdaten wie Abmessungen, Formgröße und Lebensdauer der Beschichtung werden in eine Datenbank eingegeben.



SMART-System

Backformensensoren und Leser werden an den vorhandenen Bäckereianlagen installiert und mit der HMI verbunden. Die Daten jeder Backform werden an eine sichere Datenbank gesendet, die zur Erstellung von Nutzungs- und Leistungsberichten verwendet wird.**



SMART-Daten

Über eine passwortgeschützte Website haben Sie Zugriff auf die Daten, können Analysen durchführen und Metriken herunterladen, die für den Erfolg Ihrer Bäckerei entscheidend sind.

- **Backstraßen-Aktivität:** Anzahl der Zyklen/Backvorgänge und Lücken in der Backstraßen-Aktivität.
- **Lebensdauer der Blechbeschichtung:** Die Lebensdauer der Blechbeschichtung wird mittels einer intuitiven Farbkodierung angezeigt, so dass Sie sie auf einen Blick erkennen können.
- **Produktertrag:** Der theoretische Ertrag wird auf Basis der Backstraßen-Aktivität berechnet. Der Vergleich mit dem tatsächlichen Ertrag kann Ausschuss, Produktverluste oder Produktivitätsdefizite aufdecken.
- **Effizienz der Backstraße:** Lücken zwischen zwei Blechen, oder die Zeit zwischen zwei Blechmessungen werden zusammengefasst, um einen Einblick in die Effizienz der Backstraße zu erhalten.

*U.S. patent Nr. 11.124.367 und E.U. patent pending. CE certified. | **Berichterstattung durch Grafana.

Fortsetzung auf der Rückseite.

BUNDY BAKING SOLUTIONS:



Backformen



Backbleche und -formen Beschichtungen



Trennmittel & Applikatoren



Überholungsdienstleistungen

Optionale Funktionen

Das SMART Pan-Tracking®-System kann für die spezifischen Anforderungen Ihrer Bäckerei konfiguriert werden:

- **Doppelte Tags:** Die Bleche können mit einzelnen oder doppelten Markierungen versehen werden, um eine optimale Leistung für Ihre spezifische Backstraßenkonfiguration zu erzielen.
- **Daten von mehreren Produktionslinien:** Daten von mehreren Produktionslinien können an eine IoT-Einheit weitergeleitet werden.
- **Abwurförderer:** Erstellen Sie einen Kontrollpunkt, an dem die Backformen mit dem vorhandenen Schalter des Abwurförderers aus der Linie entfernt werden.



Direkt auf der Backform angebrachtes Schild

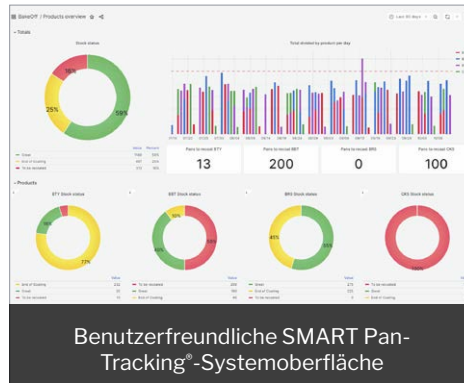
SMART Pan-Tracking®-System: Wesentliche Vorteile

Überwachen der Lebensdauer der Blechbeschichtung und die Effizienz der Backstraße mit dem American Pan SMART Pan-Tracking®-System. „SMART“ Backformen tragen ein Schild mit einem eindeutigen Code, der von Sensoren an den Förderbändern Ihrer Bäckerei gelesen wird, die die Aktivitätsdaten zur Auswertung hochladen.

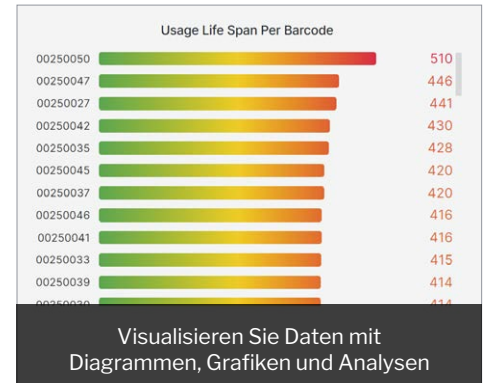
- **Daten jederzeit verfügbar:** Erhalten Sie detaillierte Informationen über Zyklen/Backvorgänge, Bleckhabstände, Beschichtungslebensdauer und theoretischen Ertrag.
- **Vom Handy abrufbar:** Greifen Sie bequem und sicher auf wichtige Betriebsdaten zu - so gut wie jederzeit und von überall.
- **Intuitives Dashboard:** Visualisieren Sie Daten mit Diagrammen, Grafiken und Analysen.
- **Mit vorhandenen Gerätschaften kompatibel:** Das System kann in praktisch jedem Betrieb und für jede Art von Blech verwendet werden.
- **Kompletter Überblick:** Das System kann Daten von mehreren Backformensätzen, mehreren Produktionslinien und sogar mehreren Bäckerei-Standorten speichern und anzeigen.
- **Warnungen und Meldungen:** Erhalten Sie Warnungen auf dem Dashboard und per E-Mail bei Ablauf der Lebensdauer von Backformen.



Greifen Sie auf lebenswichtige und sichere Betriebsdaten zu - so gut wie jederzeit und von überall



Benutzerfreundliche SMART Pan-Tracking®-Systemoberfläche



Visualisieren Sie Daten mit Diagrammen, Grafiken und Analysen



Verbessern Sie die Produktivität und Produktqualität



Jede Backform wird mit einem eindeutigen Code versehen



In bestehende Bäckereistraßen integrierbar

Produktions- und Servicestandorte von American Pan

PRODUKTIONSSTANDORTE

Urbana, OH | Crescent, PA

Humboldt, TN

Tel: +1.937.652.2151

Email: info@americanpan.com

Bauru, Brasilien

Tel: +55 14 2108-4860

Email: apcainco@americanpan.com

Alexandria, Rumänien

Tel: +40 374 664 600

Email: apeu@americanpan.com

Finspång, Schweden

Tel: +46 122 249 90

Email: info@runex.com

Karaman, Türkei

Tel: +90 338 202 07 70

Email: aliriza@forzapan.com.tr

VERKAUFSBÜROS

Malling, Dänemark

Tel: +45 23 68 51 85

Email: jalbertsen@americanpan.com

Irlam, Vereinigtes Königreich

Tel: +44 (0) 754 578 7968

Email: seaton@americanpan.com

Skelmersdale, Vereinigtes Königreich

Tel: +44 (0) 750 004 6724

Email: jhughes@americanpan.com

Wassenberg, Deutschland

Tel: +49 159 01793507

Email: jzabel@americanpan.com

Waterford, Irland

Tel: +353 (86) 663 7103

Email: apie@americanpan.com

Mailand, Italien

Tel: +34 699 97 42 40

Email: dario@americanpan.eu

Almelo, Niederlande

Tel: +31 6241 08202

Email: ngelici@americanpan.com

Mjøndalen, Norwegen

Trondheim, Norwegen

Tel: +47 62 81 33 55

Email: info@runex.com

Cluj Napoca, Rumänien

Tel: +40 726 757 849

Email: zsimon@americanpan.com

SERVICESTANDORTE

Irlam, Vereinigtes Königreich

Skelmersdale, Vereinigtes Königreich

Tel: +44 (0) 161 504 0771

Email: apuk@americanpan.com

Wassenberg, Deutschland

Tel: +49 (0) 2433 458 13 41

Email: apde@americanpan.com

Barcelona, Spanien

Tel: +34 93 781 4600

Email: apse@americanpan.com

Istanbul, Türkei

Karaman, Türkei

Tel: +90 212 883 68 64-65

Email: info@turbelco.com.tr

