



berührten Bereichen wurde konsequent auf manuell lösbare, gewindefreie Verbindungen gesetzt. Durch die traumarme Konstruktion sind mikrobiologische Probleme durch Keime und Bakterien praktisch ausgeschlossen. Für eine gründliche Reinigung und Desinfektion ist die Lutz B70V SanitaryPlus schnell und einfach zerlegbar.

[www.lutz-pumpen.de](http://www.lutz-pumpen.de)  
Halle 7, Stand 223

## Nagel Automationstechnik: Mini-Inspektor mit automatischer Aussortierung

Die Kaufunger (Kassel) Firma entwickelt und vermarktet seit 1995 Leerflaschen-Inspektoren. Die im Markt seit 19 Jahren erfolgreiche Vollinspektion wurde weiterhin überarbeitet.

Der Mini-Inspektor ist ein speziell für Kleinstanlagen entwickeltes System zur Boden-, Laugen- und Mündungskontrolle mit automatischer Aussortierung. Er basiert auf der bewährten Technologie des Vollinspektionssystems und garantiert dadurch hohe Kontrollsicherheit. Bei der kleinsten Ausstattung können die Komponenten des Systems am Transportband auf rund 600 mm Länge montiert werden. Dadurch werden sowohl der Installationsaufwand als auch der Raumbedarf auf ein Minimum reduziert, wie es heißt.

[www.nagel-automation.de](http://www.nagel-automation.de)  
Halle 7, Stand 359

## Orbitalum: Orbitalschweißköpfe



Edelstahlrohre mit dem WIG-Verfahren verschweißen: Die HX-Orbitalschweißköpfe mit ihrer automatisierten Schweißtechnik stellen eine passende Lösung für die Fertigung dar. Vormontierte Rohrbögen, wie z.B. im Wärmetauscherbau, selbst in engen Rohrbündeln, lassen sich damit mit Edelstahlröhrchen verbinden. Während herkömmliche Köpfe oder Zangen zwischen den Rohren viel Platz für die Positionierung benötigen, ermöglichen die HX-Köpfe den Aufbau kompakter Wärmetauscher mit hoher Rohrdichte und damit einen hohen Wirkungsgrad. Rohr-abstände unter 40 Millimeter (1,57") sind realisierbar. Die Orbitalum-Schweißstromquellen erkennen automatisch den angeschlossenen HX-Kopf mit seinen vorgegebenen Parametern, sodass der Bediener vor Schweißbeginn lediglich das entsprechende Schweißprogramm aufrufen und den Prozess starten muss. Sogar angelegerte Bediener können gute Schweißergebnisse erzielen und ein einzelner Bediener kann gleichzeitig mit mehreren Schweißköpfen operieren.

[www.orbitalum.com](http://www.orbitalum.com)  
Halle 7, Stand 360

## PackTec: Packmaschinen

Die Packmaschine SlenderPack ist neu im Sortiment der Firma PackTec. Dank kleiner Bauweise und vielseitiger Aufstellungsmöglichkeiten ist die Maschine gut in kleine Abfüllanlagen integrierbar. Mit solider Edelstahlkonstruktion und unter Verwendung ausschließlich hochwertiger Zukaufteile hat der SlenderPack, der bis zu 200 Flaschen pro Stunde verarbeitet, ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. Neben dem SlenderPack stellt PackTec auch den Typ ServoPack aus, der für die Verarbeitung von Formflaschen in Kartons ausgelegt wurde. Dank eines hoch dynamischen Servoantriebs sowie spielfreier

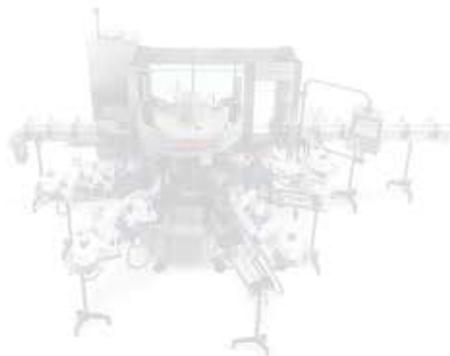


Linearführungen leistet die Packmaschine bis zu 450 Arbeitstakte pro Stunde und deckt mit bis zu drei Packköpfen den mittleren Leistungsbereich ab. Die Formatumstellung erfolgt einfach und werkzeugslos.

[www.packtec.de](http://www.packtec.de)  
Halle 7, Stand 140

## P.E. Labellers: Etikettiermaschinen

Drei wichtige Brauereien von Craftbeer in Italien haben P.E. Labellers gewählt, um ihre Produkte zu etikettieren. Die gelieferten Etikettiermaschinen, aus der Reihe Modular die Modelle Plus und Top für niedrige bis mittlere Geschwindigkeiten (10.000 Flaschen/Std.), zeichnen sich aus durch Non-Stop-Selbstklebe-Stationen, Tellerdrehung mit Servomotoren und integrierter Elektronik, bewegliche regulierbare optische Zentriersysteme mit doppelter Glasfaser (für Ausrichtung des Schweißens, Verschlussöffnung, Flaschen-



logo) und Telessistenz für Fernsteuerung in Übereinstimmung mit Industrie 4.0.

[www.pelabellers.com](http://www.pelabellers.com)  
Halle 7, Stand 315

## Petek: Tunnelpasteure

Anlässlich der diesjährigen BrauBeviale stellt Petek diverse Neuheiten seiner Tunneltechnologie vor. Einer der Schwerpunkte ist die Optimierung des Wasserverbrauchs. Die Firma bietet nachrüstbare Module für moderne, wassersparende Systeme, die alle integriert oder unabhängig arbeiten können. Das für die Kühlung verwendete Wasser wird nicht abgeleitet, sondern gesammelt, heruntergekühlt und gespeichert, sodass es viele Male eingesetzt werden kann. Mechanische



Filter und eine UV-Desinfektion verlängern die Einsatzdauer des Wassers, ohne Zugabe von Chemikalien. Neben der Tunnel-Technologie werden auch Anlagen zur Flaschenhals-Sterilisation (Neck Steriliser) und zur Flaschentrocknung vorgestellt.

[www.petek.si](http://www.petek.si)  
Halle 7, Stand 447

## Pfenning Elektroanlagen: Braumatik und Braumatik Light

Die Braumatik der Firma Pfenning Elektroanlagen aus Ochsenfurt ist ein Prozessleitsystem für Brauer und hat inzwischen das Vertrauen von mehr als 200 Brauereien weltweit gewonnen.

Auf der diesjährigen BrauBeviale präsentiert das Unternehmen das Prozessleitsystem Braumatik im neuen Design und zusätzlichen Funktionen sowie das Modul Braumatik Light, Beides auf Basis der neuen Siemens S7-1500 Plattform.

Das erfolgreiche Leitsystem Braumatik sorgt für gleichbleibende Prozessabläufe und garantiert somit eine konstante Bierqualität. Das System sei einfach zu bedienen und wirtschaftlich in der Anschaffung. Die klar strukturierte Rezeptverwaltung ermöglicht es Rezepten selbst anzulegen und zu optimieren.

Das Redundanzsystem bietet die Möglichkeit die Anlage ausfallsicher zu betreiben. Zusätzlich können mithilfe der Server-Client-Option die Bereiche Malz- und Schrottransport, Sudhaus, Gär- und Lagerkeller sowie die