



Mit wenig Energie - smart verpacken!

Ein kanadischer Konstrukteur und Hersteller von Wertschöpfungsmaschinen denkt quer: „Mehrwerte und ein hohes Maß an Kundenorientierung sind das A und O, um Kunden bei der Entfaltung ihrer wahren Geschäftspotentiale optimal zu unterstützen“, so Derek Dlugosh-Ostap, President von PackSmart, Inc. Unter Anwendung dieses Leitmotivs überrascht das Unternehmen immer wieder mit neuen Lösungen für die Verpackungsindustrie.

Leistungsfähige Maschinen und innovative Systemlösungen für anspruchsvollste Aufgaben im Verpackungsbereich haben das kanadische Unternehmen PackSmart über die Jahre zu einem weltweit bedeutenden Anbieter gemacht. Aktuell werden 50 % der Produktion in die USA, 20 % nach Europa, 15 % nach Kanada und 10 % in restliche Länder exportiert.

Hochstehende Verpackungstechnologien

PackSmart bedient vorrangig Unternehmen, die sich auf die Produktion von Verpackungsprodukten für den High End Markt spezialisiert haben wie beispielsweise für Liköre, Parfüme, alkoholfreie Getränke, etc. Namhafte Unternehmen wie Technicolor Home Entertainment, The Specialized Pa-



ckaging Group, Inc., Arlington Press oder etwa Metaca Corporation gehören heute zum Kundenkreis.

Bester Beweis für die Innovationskraft von PackSmart ist die Aufnahme in das nationale Förderprogramm „Advanced Manufacturing Investment Strategy“. Ziel dieses Programms ist es, die Entwicklung moderner Produktionstechnologien voranzutreiben. Als Pionier im Bereich der Verpackungstechnologie ist PackSmart somit auch künftig gefordert neue Ansätze und Lösungswege für die Industrie zu finden.

Schnell und modular - die RP Serie von PackSmart

Beispiel einer erfolgreichen Neuentwicklung von PackSmart ist die so genannte RP Maschinenserie im Bereich der Pick and Place Technologie. Sie beruht auf einem sich drehenden Beschickungssystem, welches in der Lage ist, dreidimensionale Produkte wie z.B. CDs, Kosmetik- oder Pharmamuster auf einfache Weise zu handeln. Eine erst kürzlich aus der RP Serie entwickelte Linie zeigt, dass das System mit Geschwindigkeiten von bis zu 800 Stück pro Minute arbeiten kann. Diese hohe Geschwindigkeit des Beschickers der RP Maschine ist vor allem auf die Integration von B&R Servomotoren zurückzuführen, die neben industriell erforderlichen Geschwindigkeiten auch nachhaltige Kundenvorteile bieten.

Energieeffizienz mit B&R Motoren

Energieeinsparung ist das Schlüsselwort beim Placer der RP Serie. Mit Einsatz von B&R Motoren konnte der Energieverbrauch der Maschine um die Hälfte verringert werden. Mittels integriertem System zur Regenerierung von Energie ist die Maschine in der Lage, kinetische (Wärme-) Energie in elektrische Energie umzuwandeln. Diese

Innovative Verpackungstechnologien sorgen für eine deutliche Reduktion des Energieverbrauches.



Leistungsfähige Verpackungsmaschinen für anspruchsvollste Bedürfnisse am High End Markt. Die Palette der Produkte, die mit PackSmart Maschinen verarbeitet werden, ist extrem vielfältig.

wird anschließend in das Stromversorgungsnetz rückgeführt, wodurch der Energieverbrauch der Maschine deutlich reduziert wird. Mittels Rollen kann der drehbare Placer von Linie zu Linie sowie in jede beliebige Richtung bewegt werden. „Aufgrund der hohen Modularität und Beweglichkeit ist der Placer bei allen Produktionslinien einsetzbar“, so Derek Dlugosh-Ostap.

Erweiterbare Systemarchitektur

„Kern unserer Unternehmensphilosophie ist, dass unsere Kunden mit den Maschinen wachsen können. Somit legen wir besonders viel Wert darauf, dass unsere Kunden bei Bedarf schnellere und anspruchsvollere Systeme bauen können. Wir konzentrieren uns im Wesentlichen darauf, dass im Zuge der Konstruktion unserer Maschinen nur solche Komponenten verwendet werden, die eine beliebige Systemerweiterung unterstützen“, erklärt der Präsident von PackSmart weiter.

Beste Aussichten

„Unser Anspruch ist es, stets über die Grenzen heutiger Technologien hinauszudenken“, fasst Derek Dlugosh-Ostap zusammen. „PackSmart hat sich ständig darauf konzentriert höchste Standards zu erfüllen. Unsere Kunden und die Umwelt haben wir dabei

nie aus den Augen verloren.“ Auch in den kommenden Jahren rechnet PackSmart mit einem kontinuierlichen Umsatzzuwachs. Derek Dlugosh-Ostap ist überzeugt, dass die Entwicklung neuer Verpackungstechnologien auch künftig vom Automatisierungspartner B&R begleitet werden wird. ■

PackSmart:



Gegründet: 1998

Mitarbeiter: 40

Standorte: Toronto (CN)

Produkte & Services: PackSmart entwickelt Maschinen für eine Vielzahl von Unternehmen aus allen Industrien wo außergewöhnliche Verpackungslösungen gefragt sind.

www.packsmartinc.com