



Italy | Brazil | USA

Cavanna S.p.A.

Integrated Flow Wrapping Systems

CAVANNA PACKAGING GROUP – Informationen für die Medien

Inhaltsverzeichnis

- 1- Cavanna Packaging Group – Allgemeine Informationen
- 2- Cavanna Packaging Group – Institutionelles Profil
- 3- Die Gesellschaften der Gruppe
- 4- Systeme und Lösungen
- 5- Neuerungen und Investitionen
- 6- Serviceleistungen
- 7- Zusammenarbeit
- 8- Fortentwicklung
- 9- Soziale Verantwortung

1 - CAVANNA PACKAGING GROUP – ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Firmenbezeichnung: Cavanna Packaging Group

Holding: Cavanna S.p.A.

Hauptniederlassung: Via Matteotti 104, 28077 Prato Sesia – Novara, Italy

Website: www.cavanna.com

Geschäftsführer: Riccardo Cavanna - Alessandra Cavanna

Mitarbeiter: 257 in Italien, 310 weltweit

Umsatz im Jahr 2015: 60 Millionen Euro

Aufträge im Jahr 2015: 54

Gesellschaften der Gruppe

Produktionsniederlassungen:

- Cavanna S.p.A. Headquarters (Prato Sesia – Novara, Italy)
- Cavanna S.p.A. (Mappano – Torino, Italy)
- Cavanna Maquinas e Sistemas para embalagens Ltda (Sao Paulo, Brazil)
- Cavanna Packaging USA Inc. (Duluth – Georgia, USA)

Cavanna S.p.A.

Società con unico socio



Italy | Brazil | USA

Cavanna S.p.A.

Integrated Flow Wrapping Systems

Marketing und Kommunikation

Birro Luigino – Marketing Manager

Brigo Miriana – Verantwortliche der Kommunikation

marketing@cavannagroup.com

Tel: +39 0163-829.111 - fax +39 0163-829.237

2 - CAVANNA PACKAGING GROUP – INSTITUTIONELLES PROFIL

Gelegen in Piemont, schlechthin die italienische Region im Sektor der Mechanik, ist Cavanna Packaging Group der Spezialist für integrative Lösungen bezüglich der Verpackung von Nahrungsmitteln und Pharmakosmetik mit Flowpack-Systemen. Die Stärke der Gruppe beruht auf der Fähigkeit Mittel- und Hochgeschwindigkeitslinien und vollständige Systeme zu entwickeln, ausgehend von Verarbeitungslinien bis hin zur sekundären Verpackung für eine umfangreiche Vielfalt an Formaten und Produktcharakteristiken, Packaging, Verpackungsmaterialien, Lösungsmöglichkeiten zum Öffnen und gegebenenfalls zum Wiederverschließen der primären und sekundären Verpackungen. Bis zum heutigen Tage haben die Unternehmen der Gruppe weltweit mehr als 5.000 vollständige Linien und Maschinen installiert, wobei sich der durchschnittliche Umsatz der letzten drei Jahre auf 49 Millionen Euro beläuft.

Kreiert auf Grund einer Intuition von Mario Cavanna wird die Firma Cavanna S.p.A. im Jahre 1960 gegründet, um die Technologie von Verpackungsmaschinen mit Flowpack-System bei den führenden, italienischen Agrar- und Nahrungsmittelketten weiter zu entwickeln, welche zu jener Zeit, dank der Verbreitung von Großhandelsverkaufsstellen im schnellen Wachstum befanden. Dank der Zusammenarbeit mit bedeutenden italienischen Gruppen erweitert das Unternehmen progressiv das Angebot für Lösungen der vorgeschalteten und nachgeschalteten Schrittbetriebe der Flowpacker. Mit der Eröffnung einer Produktionsgesellschaft in Brasilien, sowie Handelsbüros im Ausland, der Gründung von Cartesio Robotica (im Jahre 2004, als Company Division) und dem Erwerb des Markenzeichens Synchrosys, werden die Grundlagen für eine internationale Gruppe geschaffen, welche in der Lage ist, den gesamten, hochgradig kundenspezifisch abgestimmten Verpackungsprozess und einen, an den Verkauf anschließenden Kundendienst zu verwalten.

Die Innovation von vollständigen Mittel- und Hochgeschwindigkeitslinien für delikate Produkte unterschiedlicher Formen, um Formate und Konfektionen gehaltvoller Inhalte zu verwirklichen, hat es der Firma Cavanna und heute der gesamten Gruppe ermöglicht, der Bezugspartner für bedeutendste multinationale Gruppen im Ernährungsbereich zu sein. Das Gesamtangebot wird durch Servicezentren und technischen Kundendienst in Europa, sowie in Nord- und Südamerika vervollständigt. Die Auslandsverkäufe überschreiten 90% des konsolidierten Umsatzes. Die Qualitätskontrolle basiert sowohl auf dem Vorhandensein von internen Abteilungen bezüglich der Verarbeitung der Bestandteile, als auch auf der Zusammenarbeit mit einem dichten Netzwerk von piemontesischen Unternehmen der elektromechanischen

Cavanna S.p.A.

Società con unico socio

Via Matteotti 104, 28077 Prato Sesia (NO) Italy · Tel. ++39 0163.829.111 · Fax ++39 0163.829. 237 · cavanna@cavannagroup.com · www.cavanna.com

Cap.Soc.EURO2400.000iv. · Cod.Fisc.eP.IVA.IT00512880030 · Isriz.Reg.ImpresediNovaraN°00512880030



Italy | Brazil | USA

Cavanna S.p.A.

Integrated Flow Wrapping Systems

Branche, einer der italienischen Regionen, welche für diesen Bereich der Verarbeitungsindustrie herausragend ist.

Die Aktivitäten der Gruppe orientieren sich hauptsächlich auf den Nahrungsmittelbereich (90%), einschließlich frischer Produkte; der restliche Teil bezieht sich auf Anwendungen in Kosmetik- und Pharmabereich. Die Expertise in der Verarbeitung der neusten Verpackungsmaterialien und Verschweißungstechnologien sowie in der Entwicklung von „Sanitary oriented“ Verpackungslinien machen Cavanna Packaging Group der richtige Bezugspartner sowohl für die bekannten Gruppen (wie Danone, Kraft, Nestlé, Pepsico, Barilla, Ferrero, Glaxo Smithkline Beecham), als auch für die führenden Unternehmen dieses Sektors (wie Galbusera, Morinaga, Lindt&Sprüngli, Manner). Das Gesamtklientel umfasst mehr als 900 Kunden, welche kontinuierlich von einer Dienstleistungsstruktur, die jeglichen Bedürfnissen, von einfachen Ersatzteilen und Abänderungen, über das Vermieten, bis hin zur ständigen Ausbildung des technischen Personals der Kunden nachkommt, betreut werden.

Die Gruppestategie fokussiert sich auf spezifische und komplette Lösungen sowohl im Mittel- als auch im Hochgeschwindigkeitsbereich, um jegliche Produkttypologie von Erstverpackung bis hin zur Endverpackung behandeln zu können. Besondere Aufmerksamkeit auf die Effizienz (Saving) und auf die Haltbarkeit (Verminderung von Abfallprodukten und Verpackungsmaterialien, Anwendung von umweltverträglichen Materialien) immer gerichtet wird.

Dank der 4 Unternehmen, 42 Agenturen zur Abdeckung von 72 Nationen, 1 Auslandsvertreiber und 300 Mitarbeitern, von denen 70 bei R&D beschäftigt, gewährleistet die Cavanna Packaging Group die umfangreichste Auswahl an Lösungen und Kundendienst im Bereich der Flowpack-Systeme.

Die Cavanna Packaging Group wird 100% von der Familie Cavanna geleitet, welche verwaltungstechnische Standards und Kontrollfunktionen -an die großen, internationalen Gruppen angepasst- sowohl im finanziellen, als auch im entwicklungstechnischen Bereich im Verlaufe der letzten Jahre implementiert hat.

DER GRÜNDER

Mario Cavanna

Als Vorsitzender und Gründer der Cavanna S.p.A. hatte er verschiedene institutionelle Ämter ausgeübt. Unter anderen: Vorsitzender der AIN (Industrieverbund Novara), Vizepräsident der Feder-Piedmont, Vizepräsident der ausländischen Handelskammer, UCIMA Vizepräsident, SIN Präsident (Industrieservice Novara S.r.l.; ein Unternehmen, das Managementberatung und Innovationservice für die teilnehmenden Unternehmen anbietet).

Cavanna S.p.A.

Società con unico socio

Via Matteotti 104, 28077 Prato Sesia (NO) Italy · Tel. ++39 0163.829.111 · Fax ++39 0163.829.237 · cavanna@cavannagroup.com · www.cavanna.com

Cap.Soc.EURO2400.000iv. · Cod.Fisc.eP.IVA.IT00512880030 · Isriz.Reg.ImpresediNovaraN°00512880030



Italy | Brazil | USA

Cavanna S.p.A.

Integrated Flow Wrapping Systems

VERWALTUNGSRAT

Riccardo Cavanna

Riccardo Cavanna wurde 1970 in Valsesia geboren.

Er hat das Betriebswirtschaftsstudium an der Universität Bocconi in Mailand mit Diplom abgeschlossen, vor kurzem hat er einen Executive MBA (Business School am Polytechnikum in Mailand) abgeschlossen.

Er hat Berufserfahrung in Italien als auch im Ausland: Stage beim Centro SIM in Mailand und bei der Languepin Gruppe in Paris, 3 Monate Ausbildung für mechanische Techniker, Service und Konstruktion, Regional Sales Manager bei der ALPMA Gruppe in München.

Dank der verschiedenen Ausbildungen und der professionellen Erfahrung, die er bis 2000 gesammelt hat, ist er Marketing Information System Manager in Italien bei Deckel Maho Gildemeister geworden.

Seit dem Jahr 2000 ist Riccardo Mitglied der Geschäftsführung und seit 2004 CEO der Cavanna Gruppe für den Business Bereich, wobei er sich mit Markt- Produkte- und Kundendienstentwicklung beschäftigt.

Durch die Eröffnung zuerst der Produktionsstätte in Brasilien und später des Service-/Vertriebsbüros in den USA hat er das Unternehmen weiter auf den internationalen Weg gebracht.

Weitere Beschäftigungen:

- Vizepräsident **von UCIMA** (Italienische Hersteller von automatischen Verpackungsmaschinen) und bis zum Jahr 2015 Vorsitzender des Ausschusses für Internationalisierung
- Mitglied des Global Marketing Commette der **PMMI** in den USA (Packaging Machine Manufacturing Institute) und der **ABIMAQ** (Vereinigung von Hersteller in Bereich von automatischen Verpackungsmaschinen in Brasilien)
- Vorstand der **FORAZ** (Genossenschaft für die Ausbildung im Betriebsbereich)
- **GEI** Mitglied (Vereinigung der wichtigsten Italienischen Firmen mit Sitz in Brasilien)
- Mitglied des European **Candy Kettle Club** (Europäische Vereinigung von Hersteller im Süßwarenereich)
- Vorsitzende des **Ipac-Ima** Verwaltungsrat, die wichtigste italienische Messe des Sektors in Joint Venture zwischen Ucima und der Messe Mailand
- Gründer und Präsident der **Vereinigung von Ex-Studenten des wissenschaftlichen Gymnasiums „G.Ferrari“** von Borgosesia

Cavanna S.p.A.

Società con unico socio

Via Matteotti 104, 28077 Prato Sesia (NO) Italy · Tel. ++39 0163.829.111 · Fax ++39 0163.829. 237 · cavanna@cavannagroup.com · www.cavanna.com

Cap.Soc.EURO2400.000iv. · Cod.Fisc.eP.IVA.IT00512880030 · Isriz.Reg.ImpresediNovaraN°00512880030



Italy | Brazil | USA

Cavanna S.p.A.

Integrated Flow Wrapping Systems

Alessandra Cavanna

CEO von Cavanna S.p.A, seit 1999 leitet sie alle Bereiche der Human Resources, Finanzen, Kontrolle und Sicherheit.

Mit ihrem Bruder Riccardo trifft sie alle strategischen Entscheidungen der Unternehmen der „Cavanna Packaging Group“.

Vor 19 Jahren ist sie nach langjähriger Tätigkeit als Anwältin bei einer bekannten Kanzlei in Novara in die Firma eingetreten.

Von den anspruchsvollen Herausforderungen begeistert, begabt mit Neugier und der Fähigkeit zur Analysen und Problemlösung, hat sie 2 Instrumente entdeckt, die für das Management der neuen Verantwortungen wesentlich sind, das erste ist die ständige Bildung, die die Selbstkritik und Offenheit zu verändern erfordert; die wichtigste Ausbildung, die sie zurzeit beendet hat, ist das Masterprogramm in General Management bei der MIP - Polytechnik in Mailand und ist Counselor in Core-Energie, eine psycho-physische Disziplin, die sie sowohl beruflich als auch persönlich bereichert.

Das zweite Instrument ist die Teamarbeit.

Als zweites Kind -zwischen zwei Brüder- hat sie bald gelernt, entschlossen zu sein. Der frühzeitige Tod ihres ersten Bruders Stefano hat den Wert der Familienbeziehungen noch mehr verstärkt und hat sie von der Wichtigkeit von Mitarbeit, Unterstützung und Verständnis überzeugt. Werte, die im Unternehmensleben auch sehr wichtig sind. „Der Glauben an die Familie, an den Teamgeist und an das Zusammensein und Zusammenhalten vervollständigt auf persönlicher Ebene in ihrer dritten und wichtigsten Familie: ihren zwei Kinder –ihren richtigen Lehrern- und ihrem Ehemann, die ihre tiefe Dankbarkeit verdienen.

Giulio Cicognani

Nach seinem Universitätsabschluss als Elektroingenieur und kurzem Praktikum an der Telettra in Mailand, war er ab 1975 bei der Fa. Sacmi/Imola als Engineering und Design Leiter im Bereich Produkt- und Automatisierungssysteme. Danach wurde er Generaldirektor des Bereichs Keramik und ab 1990 Geschäftsführer von Sacmi.

Im 2001 wurde er Präsident von Sacmi, Catelli S.p.A. und Fbr Elpo Spa.

Von 2002 bis 2009 war er in der Unternehmensleitung der Sacmi Fülltechnik, Etikettierung und Verpackungstechnik. Von 2003 bis 2010 war er im Vorsitz der Gram Equipment Vojens (DK) und Gram Italien. Nach seinem altersbedingten Ausscheiden bei Sacmi ist er in verschiedenen Verpackungstechnikunternehmen als CEO verantwortlich.

Zurzeit ist er Präsident des Vorstands von Cavanna S.p.A und Vorstandsmitglied von BPER (Banca Popolare von Emilia Romagna).

Cavanna S.p.A.

Società con unico socio

Via Matteotti 104, 28077 Prato Sesia (NO) Italy · Tel. ++39 0163.829.111 · Fax ++39 0163.829.237 · cavanna@cavannagroup.com · www.cavanna.com

Cap.Soc.EURO2400.000iv. · Cod.Fisc.eP.IVA.IT00512880030 · Isriz.Reg.ImpresediNovaraN°00512880030



Italy | Brazil | USA

Cavanna S.p.A.

Integrated Flow Wrapping Systems

Andrea Sianesi

Professor für Operations & Supply Chain Management an der Polytechnic in Mailand und Dean von MIP, Graduate School of Business Universität in Milan.

In der Vergangenheit ist er auch Dozent und Gast Professor bei der Tongji University in Shanghai und bei anderen Asiatischen Schulen gewesen.

Er ist Vizepräsident von ACE, d.h. die Vereinigung aller Business Schools in China und Europe und Mitglied von Advisory Board von School of Management von Beijing Jiaotong Technical University.

3 – DIE GESELLSCHAFTEN DER GRUPPE

Seit dem 2009, nach der Erwerbung der Handelsmarke Synchrosys hat Cavanna S.p.A. die neue Gesellschaft Felice S.r.l. in Mappano gegründet, welche mit einem Teil des Verpackungsprozesses für den spezifischen Bereich von Ansammle-, Zuführungs- und Sortierungsanlagen im Bereich Bakery beauftragt wurde. Gleichzeitig hat Cavanna die Entwicklung von zwei Projekte mit Synchrosys begonnen, die durch den internationalen Standard von Sanitary design inspiriert sind. Weiter hat sie eine Serie von innovativen Projekten, sowohl im Bereich von frischen, als auch von tiefgekühlten Produkten eingeleitet. Seit 2015 nach der Vereinigung ist Felice S.r.l. Produktionsstätte Cavanna S.p.A in Mappano geworden.

Cavanna S.p.A. konzentriert noch immer alle entwicklungs- und bautechnischen Kompetenzen aller wesentlichen und anwendbaren Sektoren (Süßwaren, Brotersatz, frische Produkte und Pharmakosmetik-Bakery, Confectionery, Fresh food, Toiletry & Cosmetic). Aber seit dem 2009, nach der Erwerbung der Gesellschaft Felice S.r.l., hat Cavanna S.p.A. seiner Handelsmarke Synchrosys die Aktivitäten bezüglich eines Teils des Verpackungsprozesses für einen spezifischen Bereich übertragen: Hierbei handelt es sich um die Ansammle-, Zuführungs- und Orientierungslinien im Bereich Bakery. Gleichzeitig hat Cavanna die Entwicklung von zwei Projekte mit Synchrosys geteilt, inspiriert an den internationalen Standards von Sanitary design hat eine Serie von innovativen Projekten, sowohl im Bereich von frischen, als auch von tiefgekühlten Produkten gebracht. Im 2004 wird die Cavanna Maquinas e Sistemas para embalagens gegründet, hier werden Verpackungsmaschine Typ zero zero hergestellt und verkauft, und wird technischer Kundendienst versichert. Vor kurzem werden hier automatische Linie mit Ladevorrichtungen der letzten Generation (Robot pick & place und Cartesio Robotic Division) entwickelt.

Um den Export (über 90% des Umsatzes) genügen zu können, wurde ein kommerzielles Netzwerk aufgebaut, der die 72 Länder, wo der Brand Cavanna anwesend ist, abdeckt. Die 31 Agenturen weltweit und die 2 Unternehmer, die in den Vereinigten Staaten und in Brasilien tätig sind, führen Handelsfunktionen und technische Unterstützung in den jeweiligen geographischen Zuständigkeitsbereichen.

Cavanna S.p.A.

Società con unico socio

Via Matteotti 104, 28077 Prato Sesia (NO) Italy · Tel. ++39 0163.829.111 · Fax ++39 0163.829. 237 · cavanna@cavannagroup.com · www.cavanna.com

Cap.Soc.EURO2400.000iv. · Cod.Fisc.eP.IVA.IT00512880030 · Isriz.Reg.ImpresediNovaraN°00512880030



Italy | Brazil | USA

Cavanna S.p.A.

Integrated Flow Wrapping Systems

4 – SYSTEME UND LÖSUNGEN

Die Cavanna Packaging Group integriert Mittel- und Hochgeschwindigkeitslinien im Bereich der Verpackung mittels Flowpack-Systemen für eine umfangreiche Produktauswahl in Nahrungsmitteln und Nicht-Nahrungsmittelnbereich. Die Rolle als "Eingliederer von Systemen" ermöglicht der Gruppe, sich nicht nur auf Entwicklung, Herstellung und Verkauf der Technologien der Tochtergesellschaften zu fokussieren, sondern den Kunden in den Mittelpunkt zu stellen. Die angewendeten technischen Lösungen werden vorzugsweise aus dem Bereich der hervorragenden Qualität der eigenen Unternehmen ausgewählt und je nach Bedarf werden auserwählte dritte Unternehmen für Innovationen spezifischer Bereiche hinzugezogen. Dank dieser Flexibilität bei der Einbeziehung verschiedenster Technologien wird es der Cavanna Packaging Gruppe ermöglicht, auch die nicht ganz einfachen technischen und leistungsbezogenen Herausforderungen zusammen mit dem Kunden zu überwinden.

Das technische Büro, wo mehr als 60 Ingenieuren und Spezialisierten arbeiten, ist in der Lage 70 Aufträge gleichzeitig zu entwickeln. Das wird dank der modernsten elektronischen Projektmittel und der strengen Methode in der Projektbearbeitung ermöglicht.

Die Bestellung wird zuerst von einer internen Struktur bewertet, voranschlagt und geplant. Die Entwicklungszeiten sind dank der Anwendung in allen Produktionsabteilungen der „Lean Thinking“ Philosophie kürzer geworden.

6 Projekt Manager -alle Dipl. Ingenieuren- beschäftigen sich mit der Koordinierung der verschiedenen Abteilungen (Produktion, technisches Büro, Geschäfts und Logistik) und prüfen ständig die Projektentwicklung, so dass alle Vertragsaspekte erfüllt werden. Alle Bauteile werden in Italien direkt überprüft.

Die Gruppe verfügt über eine Abteilung für Maschinenwerkzeuge, wo drei Unterabteilungen, je nach der Bearbeitungstypologien, gibt: Jede Unterabteilung verfügt über traditionelle Maschinen und Geräte mit numerischer Kontrolle (Fräsmaschinen und Bearbeitungszentren, Drehbänke und Schleifmaschinen).

Eine strukturierte Kundendienstabteilung, die unter direkter Kontrolle der Hauptgesellschaft arbeitet, garantiert ständige Assistenz aller Kunden Weltweit sowohl für einzelne Maschine als auch für komplette Linien.

Der herausragende technologische Bereich der Gruppe beruht auf Flowpack-Systeme und alle möglichen Abweichungsmöglichkeiten (je nach Produkteigenschaften, Formaten, Öffnungs- und Wiederschließensystemen Haltbarkeit, Gruppierung in Tray, Multipack und Display Kartons) und bedarf vorgeschalteter Verpackungsstationen mit flexibler Folie (Zuführung, Orientierung, Ansammlung, Produktausrichtung). Die Benennung „Art of Flowpack“ hat das Markenzeichen Cavanna bis zum heutigen Tage begleitet und bedeutet die Fähigkeit, allen Bedürfnissen im Zusammenhang mit der „wrap“ Verpackung dank der Automatisierung nachzukommen. Die erreichte Innovation bezieht sich auf: künstliche Vision, Behandlung durch Roboter, luftdichten Verschweißungen, Sensibilität der Systeme gegenüber der

Cavanna S.p.A.

Società con unico socio



Italy | Brazil | USA

Cavanna S.p.A.

Integrated Flow Wrapping Systems

mechanisch-physikalischen Eigenschaften der Verpackungsmaterialien, Verminderung bzw. Vermeidung von Ausschussware, welche durch Maschinenstopps verursacht ist, Zugänglichkeit, Flexibilität bei der Layoutbearbeitung jeder Abteilung, Bivalenz oder modulare Beschaffenheit eines einzelnen Systems, um unterschiedliche Produkte zu bearbeiten, Formate herzustellen oder unterschiedliche Verpackungen.

Derzeitig richtet die Gruppe ihre Investitionen auf den Bereich von Verpackung von frischen und tiefgekühlten Produkten aus, sowie auf die Entwicklung von Sanitary design, basierend auf den internationalen Standards und der Kompatibilität der Systeme mit polymerischen und zellulosehaltigen Verpackungsmaterialien der neuen Generation, d. h., Produkte aus Recyclingquellen.

Im Bereich der einzelnen warenkundlichen Sektoren bietet Cavanna Packaging Group Standard- oder maßgerechte Lösungen bezüglich einzelner Schritte des Verpackungsverfahrens oder auch bezüglich vollständiger Verfahrensmöglichkeiten an. Im Einzelnen werden die Problematiken folgender Bereiche in Angriff genommen, bzw. gelöst: industrielles, gemischtes oder ungemischtes Gebäck, Kekse, Frühstücksprodukte und Brotersatz, süße und gesalzene Snacks, Kaffee in Kapseln für automatische und Halbautomatische Maschinen, frische und tiefgekühlte Produkte, Arzneimittel, medizinisch-chirurgische Artikel, Kosmetika, Produkte für die Körperpflege und Hausreinigungsmittel. Die zur Verfügung stehenden technischen Lösungen für Projekte vollständiger Linien und Systeme sind:

Vorverpackung

Stausysteme
Verteilungs- und Beschickungssysteme
Automatische horizontale und vertikale Beladung

Verpackung

Horizontale Verpackungsmaschine

Endverpackung (Mehrfachpackung)

Mehrfachachsenmanipulatoren, sowohl in der primären als auch in der sekundären Verpackung verwendet

5 – INNOVATION UND INVESTITIONEN

Die wesentliche Stärke der Firma Cavanna beruht auf der Fähigkeit komplette Systeme zu liefern, wo Produktbehandlung, Verpackung und Robotertechnik integriert sind, obwohl es verschiedene Variable Stromauf der Line gibt: z.B.:Hohe Produktionsgeschwindigkeit, Ausgangstemperatur der vom Ofen kommenden Produkte, Zerbrechlichkeit oder Empfindlichkeit des Produktes, Präzision und Integrität, Verlagerung und Orientierung entlang der Linie, um die Verpackungsmaschinen zu beschicken,

Cavanna S.p.A.

Società con unico socio

Via Matteotti 104, 28077 Prato Sesia (NO) Italy · Tel. ++39 0163.829.111 · Fax ++39 0163.829.237 · cavanna@cavannagroup.com · www.cavanna.com

Cap.Soc.EURO2400.000iv. · Cod.Fisc.eP.IVA.IT00512880030 · Isriz.Reg.ImpresediNovaraN°00512880030



Italy | Brazil | USA

Cavanna S.p.A.

Integrated Flow Wrapping Systems

Produktunregelmäßigkeit, Produktstapelung oder -gruppierung vor der Erst und Endverpackung. Hinzu gibt es weitere Variabel bezüglich der Endverpackung, die dank Systemen der jüngsten Generation am Ende der Roboterlinie behandelt werden.

Um die vielfältigen Herausforderungen bewältigen zu können, wird jedes Jahr 3% des Umsatzes in die Forschung und Entwicklung investiert. 25% der Mitarbeiter widmet sich der Innovation und dank diesem konstanten Einsatz ist die Anzahl der patentierten Systeme bereits auf 100 Eintragungen gestiegen. Zur Zeit richten sich die Bemühungen hauptsächlich auf die Visionssysteme, die Robotertechnik, die Ultraschallverschweißung, die Umweltverträglichkeit der Materialien aus „biobased“ Polymeren, die auf den Schlauchbeutelverpackungsmaschinen eingesetzt werden, sowie die Dichtigkeit der Verpackungen, das Sanitary design und Saving. Schließlich werden die Bemühungen mit dem Einsatz von einem neuen Verwaltungssystem innerhalb der Betriebe vorangetrieben: Darunter fällt die Philosophie „Lean Thinking“, basierend auf 5 Aktionen: Rationalisieren, bestellen, eliminieren, standardisieren und aufrechterhalten. Auf Grund dieser japanischen Methode, welche für die Verwaltung der hochwertigen Verfahren und Herstellung angewendet wird ist es gelungen, die Zeiten für die Montage der Systeme um 21% zu senken und den Zeitaufwand für die Verwaltung der Bestellungen um 64% zu reduzieren.

6 – SERVICELEISTUNGEN

Dank eines Databases, welcher nicht weniger als 5 tausend verschiedene Flowpack-Verpackungssysteme beinhaltet, die sich in Art und Form des Produktes unterscheiden, sowie in Geschwindigkeit, Verpackungstypologie, vorgeschaltete und nachgeschaltete Linienbeschickung, werden alle Aktivitäten bezüglich Austausch, Reparatur, Aktualisierung, Integration der Linien und deren Neuordnung innerhalb angemessener Zeiten kurzfristig von einem permanenten Team, welches sich aus 27 Vollzeitprofessionisten zusammensetzt, verwaltet.

Im Jahr 2000 ist das MIT gegründet worden, ein Prüflabor, wo außer Forschung, Entwicklung und Tests bezüglich der neuen Verpackungsmaterialien, auch die Kenntnisse der Converter (mit denen eine kontinuierliche Zusammenarbeit besteht), und die Bemerkungen und Ergebnisse unserer Kunden bezüglich der verwendeten Materialien gesammelt werden. Glanzpunkt unseres Labors ist das Wassertest System, dank diesem System kann die Verpackungsdichtigkeit geprüft werden, Hauptelement bei der Verpackung von frische oder Tiefkühlprodukte und Arzneimittel und Unterscheidungsmerkmal aller Verpackungsmaschine der Gruppe.

Die Flowpack-Akademie ist dazu bestimmt, um den Anwendern dieser Linie, sowie den Verantwortlichen der Produktionsabteilungen eine permanente Schulung und Fortbildung anzubieten (alleine im Jahr 2010 sind 120 Personen geschult worden). Die Akademie bietet Schulungs- und Fortbildungskurse an, verwirklicht spezifische und populärwissenschaftliche Veröffentlichungen und technische Anleitungen bezüglich der

Cavanna S.p.A.

Società con unico socio

Via Matteotti 104, 28077 Prato Sesia (NO) Italy · Tel. ++39 0163.829.111 · Fax ++39 0163.829.237 · cavanna@cavannagroup.com · www.cavanna.com

Cap.Soc.EURO2400.000iv. · Cod.Fisc.eP.IVA.IT00512880030 · Isriz.Reg.ImpresediNovaraN°00512880030



Italy | Brazil | USA

Cavanna S.p.A.

Integrated Flow Wrapping Systems

automatischen Verpackungstechnologien, der Leistungsfähigkeiten und Charakteristiken der Verpackungsmaterialien, sowie über Evolutionen der Schweißtechniken. Es handelt sich nicht nur um einen Kundendienst, sondern um eine fortschrittliche Dienstleistung, die in der Lage ist, die Anlageperformance und die Bedürfnisse und Anforderungen der Kunden immer zu betrachten, und noch die neue Marktanfrage Realzeit zu überwachen.

Zur Vervollständigung des Dienstleistungsangebotes besteht die Möglichkeit, Verpackungsmaschinen für kurze Zeiträume oder für eine begrenzte Produktion (durch Leasingvertrag) zu mieten. Zum Beispiel für die Lancierung eines neuen Produkts, welches auf dem Markt ausgetestet werden soll, während spezifischer Werbekampagnen, wo eine limitierte Produktion nötig ist, oder anlässlich Feierlichkeiten (Weihnachten, Valentinstag, besondere Anlässe, usw.). Das Leasing bezieht sich nicht nur auf die Verpackungsmaschine, sondern auch auf den technischen Kundendienst und die Verpackungsmaterialien.

7 – ZUSAMMENARBEIT

Die Neo-Gruppe sieht das Open-Innovation als Mittel für das interne Wachstum und für die Zufriedenstellung des Kunden. "Eingliederer von Systemen" zu sein ist eine strategische Wahl: Ziel der Gruppe ist sich auf die verschiedensten Kundenbedürfnisse immer mehr zu fokussieren. Um dieses Ziel zu verwirklichen sind Mitarbeit und Kollaboration Hauptelemente, die als erstes intern unter allen Gruppenmitarbeitern und dann auf die Beziehungen mit Kunden, und Drittfirmen gefestigt werden sollen. Das Konzept "*together*" ist daher keinen Aufruf, sondern eine Tatsache, ein Identifikationselement, das die ganze Gruppe charakterisiert.

Unter den Partnership mit der Welt der Converter sind Präferenzbeziehungen mit Sacchital, Novamont, Innovia, Nativia und Gerosa Film verwirklicht worden. Das eingetragene Markenzeichen der Gruppe im Bereich der zusammengestellten Folienderivate aus umweltverträglichen Polymeren nennt sich „BioFlowpack“ und hat sich nach jahrelangen gemeinsamen Forschung und Experimenten entwickelt. Das zuletzt verwirklichte Projekt betrifft die Verbindung zwischen Zellulose und PLA, angewendet für die heikle Verpackung von tiefgekühlten Produkten bei Hochgeschwindigkeit, beseitigt die starre Packung (schwerer und voluminöser) zu Gunsten eines kompostierbaren Verpackungsmaterials.

Im Bereich der Lieferanten von automatischen Systemen und Bestandteilen sind dank einer gefestigten Berufung der Gruppe als "Sistems integrator" Präferenzbeziehungen mit spezialisierten Markenzeichen im Bereich Visionsroboter, Palettiervorrichtungen, Zuführungskurven, Transportsysteme, Einspannvorrichtungen und Endverpackung aufgenommen worden.

Von großer Bedeutung ist auch die Zusammenarbeit mit öffentlichen Institutionen. Zum Beispiel arbeitet die Gruppe mit der Technischen Universität von Mailand zusammen, um eine wissenschaftlich unterlegte Ultraschallverschweißung zu entwickeln und um Ergebnisse zu erzielen, die wissenschaftlich erklärbar, reproduzierbar und konstant sind.

Cavanna S.p.A.

Società con unico socio

Via Matteotti 104, 28077 Prato Sesia (NO) Italy · Tel. ++39 0163.829.111 · Fax ++39 0163.829.237 · cavanna@cavannagroup.com · www.cavanna.com

Cap.Soc.EURO2400.000iv. · Cod.Fisc.eP.IVA.IT00512880030 · Isriz.Reg.ImpresediNovaraN°00512880030



Italy | Brazil | USA

Cavanna S.p.A.

Integrated Flow Wrapping Systems

Eine zweite wichtige Zusammenarbeit (aktiv seit der zweiten Jahreshälfte 2010) besteht mit der MESAP, das Konsortium von Betriebe aus Piemont, die im Bereich der Mechatronik spezialisiert sind, und zusammen mit dem Industrieverband Turin produktive Größen untereinander und mit bedeutenden wissenschaftlichen Realitäten wie die Universität von Turin und die Fachhochschule Kontakt bringt. Ziel dafür ist die Verbreitung von wissenschaftliche Kompetenzen und die Verwirklichung von Forschungsprojekte auf nationalem und europäischem Niveau.

8 – FORTENTWICKLUNG

Es ist am Ende der 50er Jahre, als Mario Cavanna, Gründer der Gruppe, die heute unter der Leitung der Sohne Alessandra und Riccardo ist, die Flowpackverpackung kennengelernt hat. Er war nämlich in den Vereinigten Staaten, auf der Suche nach Innovationen im Verpackungsbereich als er verstand, dass diese Verpackungstypologie, die als Notwendigkeit im Bereich der Verpackung für die Armee Nahrungsmittel entstanden war, und sich sehr schnell auch im Zivilbereich gerade verbreitete, auch in den italienischen und europäischen Lebensmittelindustrie große Empfang haben konnte, noch mehr dank der Verbreitung vom Supermarket. Er nahm Kontakt mit einem führenden piemontesischen Unternehmen, welches heute noch tätig und Teil einer Multinationalen Gruppe ist, und entwickelte eine Zusammenarbeit, die die Flowpack-Verpackung in Italien einbrachte.

Die zunehmenden spezifischen Anforderungen im Zusammenhang mit der Produktetypologien, den Formaten, den Vertriebskanälen und den Verkaufsvolumen machten die Entwicklung von Hilfssystemen erforderlich (Beschickungsvorrichtungen, dynamische Speicherräume, spezielle Verschweißgruppen, Orientierungsvorrichtungen, usw.) und ermöglichten der Firma Cavanna spa, die Kenntnisse und Kompetenzen, die sich auf die vorhergehenden und anschließenden Phasen der einfachen Flowpack-Verpackung bezogen, weiter zu entwickeln.

Am Ende der 80-er Jahre begann die Phase der Internationalisierung dank der Eröffnung von Agenturen weltweit und vor allem in Brasilien. Der Niederlassung in San Paolo sieht aber erst im 2003 ihre „Start up“. Es handelt sich nicht nur um ein Vertriebsbasis sondern um ein richtiges Produktionswerk, das in Realzeit den wachsenden Bedürfnissen des südamerikanischen Marktes bezüglich der Massenwarenprodukte entgegenkommen kann. Die Niederlassung in den Vereinigten Staaten sieht einen präzisen, strategischen Entwurf. Das Ziel ist die direkte Bedienung in dem Markt für beide kaufmännische und Kundendienstaspekte. Das letzte, soeben beschriebene Kapitel über die Geschichte von Cavanna sieht die Entscheidung die Gruppe zu gründen. Diese Entscheidung verstärkte sich dank dem Erwerb der Markenzeichen und Aktivitäten von Synchronsys und der Verstärkung der Zusammenarbeiten mit Partner vom Verpackungsmaterialien-, Mechanik- und Elektronikfeld. “Wir sind uns der drei wichtigsten Anforderungen des Weltmarktes bewusst: Flexibilität, Nachhaltigkeit und Saving im Flowpack- Field“ behauptet Riccardo Cavanna – Deswegen ist die

Cavanna S.p.A.

Società con unico socio

Via Matteotti 104, 28077 Prato Sesia (NO) Italy · Tel. ++39 0163.829.111 · Fax ++39 0163.829. 237 · cavanna@cavannagroup.com · www.cavanna.com

Cap.Soc.EURO2400.000iv. · Cod.Fisc.eP.IVA.IT00512880030 · Isriz.Reg.ImpresediNovaraN°00512880030



Italy | Brazil | USA

Cavanna S.p.A.

Integrated Flow Wrapping Systems

Cavanna Packaging Group immer mehr an Innovation und Integrierung von Systeme orientiert. Die Entwurfsflexibilität ist unsere Aufgabe geworden, um den Anforderungen aus dem globalen Markt entgegenzukommen.

9 – SOZIALE VERANTWORTUNG

Die Strategie der Cavanna Gruppe konzentriert sich auf personalisierte und komplette Anlagen mit mittlerer und hoher Geschwindigkeit, die für alle Produktarten bis zum letzten Schritt im Verpackungsprozess und sekundäre Verpackungen geeignet sind. Besonderes Augenmerk liegt dabei auf der Effizienz (schonend) und der Nachhaltigkeit (Reduzierung des Abfalls und des Verpackungsmaterials sowie Verwendung von umweltfreundlichen Materialien).

Heute basiert die Führungsposition von Cavanna nicht nur auf der Unternehmensgröße, obwohl diese für das Absatzvolumen und die weltweite Präsenz bedeutend ist, sondern auch auf der Professionalität, mit der sie ihre Alltagsarbeit ausführt, sowie auf ihrer kontinuierliche Forschung nach neuen Verpackungsmaterialien aus recycelten Abfällen mit dem Ziel, neue umweltfreundliche Verpackungen zu entwickeln (insbesondere biologisch abbaubare Materialien). Das macht Cavanna zu einer Firma, die sich ihrer sozialen Verantwortung bewusst ist, und die neuen künftigen Entwicklungen und Veränderungen offen und zugeneigt gegenübersteht.

Cavanna hat die Bedeutung der ethischen und sozialen Verantwortung des Unternehmens erkannt und ist sich bewusst, dass eine gute Reputation indirekt das Image bestimmt und moralisch einwandfreies Verhalten sowie ein starkes gegenseitiges Vertrauen mit den Interessengruppen generiert.

In der gesamten Unternehmensgruppe konnte Cavanna das *Bewusstsein für Arbeitssicherheit, Umweltschutz und regionale Verantwortung* verbreiten und aufrechterhalten.

Cavanna S.p.A.

Società con unico socio

Via Matteotti 104, 28077 Prato Sesia (NO) Italy · Tel. ++39 0163.829.111 · Fax ++39 0163.829. 237 · cavanna@cavannagroup.com · www.cavanna.com

Cap.Soc.EURO2400.000iv. · Cod.Fisc.eP.IVA.IT00512880030 · Isriz.Reg.ImpresediNovaraN°00512880030