



Contardi: dalla vetreria alla strumentazione di laboratorio

di Franco Cianflone

Per meglio adattarsi alle mutate esigenze del mercato, la Contardi, un'azienda specializzata in vetreria di laboratorio, ha ampliato la propria gamma di prodotti e si è organizzata per fornire, ai laboratori chimici, sofisticate e precise apparecchiature per la determinazione di vari parametri e studiare in scala i diversi processi.

La Contardi ha le sue origini nella società Vetrochimica, nata nel 1946 come fornitore di materiale da laboratorio per le aziende chimiche, farmaceutiche e ospedaliere.

Nel corso degli anni, a seguito delle nuove esigenze di mercato, ha ampliato la propria gamma di prodotti con la produzione di vetri tecnici in tubo e lastra.

Negli anni Novanta sono state costituite altre due società. Per il settore industriale, un'azienda chiamata Cover e un'altra, nel campo dell'illuminazione, denominata Igg.

Nel 1992, la razionalizzazione delle attività ha portato alla fusione delle tre aziende in un'unica società, chiamata Contardi Srl.

Questo processo è proseguito con una politica d'acquisizione di medie imprese del settore quali Savi ed Eco-scientifica, al fine di consolidare il parco prodotti e la penetrazione in alcuni segmenti quali, le biotecnologie e lo sviluppo chimico. Nel contempo sono state acquisite nuove rappresentanze per il mercato italiano e altre commissionarie dirette, per garantire un'offerta sempre più completa.

"Ci siamo ristrutturati per prepararci in tempo utile - afferma Franco Contardi, direttore generale della società - e per fare proposte concrete, avendo a di-

sposizione una vasta gamma di prodotti. Possiamo considerare che le nostre attività sono iniziate con il 2001, in quanto, per una ristrutturazione radicale, come quella da noi intrapresa, è necessario molto tempo".

Oggi Contardi occupa trenta dipendenti, sei consulenti esterni e quindici agenzie che la rappresentano in tutto il territorio nazionale. L'ultimo bilancio si è chiuso con un fatturato di 14 miliardi, che rappresenta il 22% in più rispetto l'anno finanziario precedente.

"Per il futuro - dichiara Contardi - prevediamo un'ulteriore 15 o 20% sul 2001 e nel 2002 dovremmo fare un notevole balzo in avanti".

Contardi quindi sta rapidamente rientrando nel mercato, in veste nuova e diversa, con una presentazione differenziata dei prodotti.

In effetti, per molti anni, Contardi era ben noto negli ambienti chimici, farmaceutici e di ricerca, come fornitore di vetreria per laboratorio. Oggi è in grado di fornire una strumentazione sofisticata, per le più svariate esigenze, con linee innovative sulle quali ha



raccolto un buon successo.

"I nostri potenziali clienti - aggiunge Contardi - sono prevalentemente le industrie farmaceutiche e quelle chimiche ma lavoriamo anche con il settore petrolchimico, alimentare e con gli ospedali".

Oggi il gruppo Contardi, che raccoglie sotto di sé marchi già conosciuti, come Vetrochimica, Cover e Igg (create nel 1985), è una società che produce e commercializza vetri tecnici per l'industria e il laboratorio e dispone di una vasta gamma di strumentazione, in quanto rappresenta, nel nostro Paese, primarie case europee. La Contardi è suddivisa in divisioni: scienza, industria e illuminazione.





Profilo d'Azienda

Divisione Industria

La divisione Industria distribuisce vetri tecnici di sicurezza e accessori per impianti. I vetri tecnici di sicurezza hanno elevate caratteristiche di resistenza termica e meccanica. La società è in grado di realizzare spie visive con resistenza termica fino a 1.250 °C e spie visive con resistenza alla pressione fino a 1.000 bar. La gamma dei prodotti offerti comprende i seguenti marchi: Pirex, Vycor, Keralite, Duran, Borofloat, IImadur e Metaglas. Gli accessori per impianti riguardano: illuminatori alogeni antideflagranti e stagni Lumiglas, spie visive in vetro-metallo a elevata sicurezza Metaglas, valvole a manicotto Serval, valvole a farfalla Warex, specole piane a saldare e di passaggio.

Divisione Scienza

All'interno della divisione Scienza, il comparto biotecnologie propone impianti e strumenti adatti a tutte le applicazioni biotecnologiche: dai bioreattori di scala laboratorio, pilota, industriale, agli shaker per beute e palloni, dai sensori per l'ossigeno e il pH, uti-



lizzati negli impianti di fermentazione, ai sistemi d'omogeneizzazione e rottura delle cellule.

Il comparto delle strumentazioni per la chimica commercializza una gamma completa di reattori per l'ottimizzazione delle sintesi chimiche a cominciare dai reattori in vetro e/o acciaio per sperimentazioni di ricerca e sviluppo fino a reattori e impianti pilota controllati automaticamente.

La parte di laboratorio più generale si occupa della distribuzione di materiali di consumo e apparecchi di base, producendo manufatti, anche su dise-

gno, in vetro, acciaio, Plexiglas e Teflon. La società vanta, attraverso la competenza e l'esperienza dei suoi collaboratori, una profonda conoscenza delle problematiche dei vari settori garantendo un supporto al cliente considerevole. Inoltre può progettare e curare la realizzazione di laboratori completi, sia per il mercato Italiano sia per quello estero.

Divisione Illuminazione

La divisione Illuminazione costruisce protezioni in vetro realizzate con i seguenti materiali:

Pirex, Borofloat, Duran e Keralite.

Queste protezioni sono appositamente realizzate per rispondere alle caratteristiche di sicurezza indicate dalle normative vigenti. Grazie a un parco macchine allo stato dell'arte, la società fornisce manufatti particolari, in un'ampia scelta di sagome e di decori. Inoltre sono distribuiti anche accessori per l'illuminazione quali saliscendi, morsetti da tavolo e parete, mollette ferma vetro.

Le case rappresentate

Fra le rappresentate della Contardi, si annoverano le primarie aziende mondiali di strumentazione per laboratori, come, per citarne qualcuna, la Hel, inglese, produttrice di sofisticati calori-

Sofisticati calorimetri e reattori Hel

La società Hel (Hazard Evaluation Technology) è un'azienda inglese con sede a Barnet (a nord di Londra), specializzata nella produzione di reattori e calorimetri a controllo computerizzato per l'industria farmaceutica e per la chimica fine. In Italia, Hel è rappresentata dalla Contardi divisione "Scienza".

Hel ha ideato e introdotto sul mercato sofisticate apparecchiature da laboratorio, tra le quali: auto-Mate, Phi-Tec, Autolab & Similar, che rappresentano un'ottima offerta in questo settore.

Il calorimetro auto-Mate è utilizzato per preparazioni di laboratorio e reazioni calorimetriche, in scala fino a 100 ml. Quest'apparecchiatura è dotata di controlli indipendenti per ogni singolo reattore, ideale per una progettazione statistica degli esperimenti.

Il calorimetro adiabatico Phi-Tec consente la determinazione dell'entalpia potenziale sia delle reazioni di sintesi sia di successive decomposizioni. Determina i dati di pressione del vapore e il calore latente di vaporizzazione, che sono direttamente scalabili.

Autolab & Similar permettono la riproduzione di reazioni, in scala di laboratorio, utilizzando un'apparecchiatura di controllo basata su computer. L'apparecchio provvede alla regolazione della temperatura, della velocità di alimentazione, all'agitazione e al rimescolamento del campione, al controllo del flusso di gas addizionato e alla misura della pressione e del pH. Con questo strumento si possono fare studi di miscelazione, calorimetria di reazione, distillazioni a ricadere e a riflusso e misure dei gas prodotti.





Profilo d'Azienda



metri, adatti alle più complesse applicazioni, la Precisa, svizzera, realizzatrice di bilance da laboratorio ad alta precisione, la Kuhner, costruttore di ottimi agitatori industriali e da laboratorio, la Bioengineering, anch'essa svizzera, leader nella costruzione d'impianti per le biotecnologie, la Matrix, statunitense, costruttrice di prodotti per HTS e LH, la Fritsch, tedesca, fabbricante di mulini da laboratorio e molte altre.

Contardi ha avuto, nell'anno appena concluso, un lusinghiero successo nella vendita di calorimetri e sistemi di reazione Hel per la sintesi e la valutazione del rischio di reazione.

Il sistema, chiamato Autolab Junior, consiste in un recipiente reattore, con capacità variabile da 0,5 a 2 litri, in vetro al borosilicato, dotato di riscaldamento e raffreddamento, nel quale il liquido in esame è introdotto mediante opportune pompe dosatrici. Idonei sensori controllano i vari parametri di processo, in modo completamente automatico, 24 ore su 24. Questo sistema può essere impiegato per lo sviluppo e l'ottimizzazione di nuovi processi o per l'esecuzione sperimentale di cristallizzazioni, distillazioni ecc. e non richiede assolutamente il controllo dell'operatore.

Le variabili del processo, quali temperatura, pH, pressione, flusso d'alimentazione ecc. sono registrati da un software d'acquisizione e controllo.

Contardi può anche fornire bagnomaria, centrifughe da laboratorio, stufe e incubatori, lavavetrerie automatiche, bilance elettroniche digitali di precisione, apparecchiature per granulometria, macinazione e quaratura, cappe a flusso laminare, agitatori meccanici, bagni termostatici, bunsen elettronici, pHmetri, pipette elettroniche, liofilizzatori, reattori per sintesi, strumentazione di sicurezza e arredi tecnici.



Contardi Srl
Via Goldoni, 15
20093 Cologno Monzese (MI)

Tel. 02 2539931

Fax 02 25399333

contardi@contardi.it

www.contardi.it

