

## Procontrol Electronics GmbH als Innovator

### Firmenbeschreibung

Die Procontrol Electronics GmbH - unter Berücksichtigung ihrer Rechtsvorgänger - blickt heute schon auf eine bedeutende, mehr als drei Jahrzehnte lange Vergangenheit zurück. Die Firma wurde 1990 als ein elektronisches Unternehmen gegründet, dessen Rechtsvorgänger, die Procontrol Gmk (Industriell-wirtschaftliche Produktionsgenossenschaft), später als Kleingenossenschaft, schon seit 1981 in Szeged tätig war. Seit den Anfängen war die Firma aktiv auf dem Gebiet der Entwicklung und Produktion von Industrieelektronik, Zutrittskontrolle und workflow-controlling Systemen.

Seit 1990, nach der Handelsliberalisierung, gewann die Handelstätigkeit mit technischen Produkten immer mehr Raum und wurde zum Hauptprofil, auch im Bereich der Fernmeldetechnik, Bürotechnik und später der Unterhaltungselektronik. Die Handelstätigkeit führte zu einem spektakulären Wachstum des Unternehmens. Von 1992 bis 1998 galt Procontrol als Szegeds bedeutendstes Handelsunternehmen für Unterhaltungselektronik, Fernmeldetechnik und Computertechnik. Dieser Konjunktur hat die Ausbreitung multinationaler Handelsketten und Hypermärkte in der Stadt ein Ende gesetzt.

Im Segment des Vertriebs von unterhaltungselektronischen und computertechnischen Geräten und Zubehören sind die Marktchancen stark eingeengt worden, wodurch das Hauptprofil des Unternehmens im Jahre 2002 wieder die frühere Grundtätigkeit, Entwicklung und Herstellung elektronischer Systeme geworden ist. Die Haupttätigkeit der Firma in den letzten 3 Jahren sind ausschließlich die Entwicklung und Herstellung und der damit verbundene Vertrieb geworden.

Die Jahre zwischen 2006 und 2010 war erfolgreich in der Unternehmensgeschichte. Wenn 2005 als Basisjahr genommen wird, sind die Einnahmen und der Umsatz im Vergleich zu 2005 jedes Jahr bedeutend gestiegen; insgesamt auf mehr als 200%.

Diese hervorragende Tendenz kann auf mehrere Gründe zurückgeführt werden:



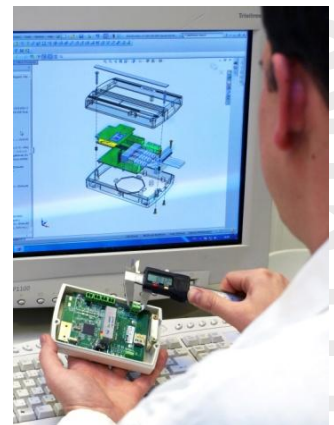
- Procontrol Vertriebt fast ausschließlich selbstentwickelte und erzeugte innovative Produkte, die eine starke Basis auch für die Durchführung erfolgreicher RFID-Großprojekte im Jahre 2006 gebildet haben: Beispiele dafür sind die Niederlassung von General Motors in Szentgotthárd/Ungarn, das Turiner Forschungszentrum, die Mercedes Benz Manufactory Hungary in Kecskemét, die amerikanische Großkonzern Jabil Circuits in Tiszaújváros/Ungarn oder das landesweite Netzwerk der Tigáz AG, ein ungarischer Erdgas-Großversorger, wo Systeme, wie RFID Zutrittskontrolle, Personenortung und IP-basierte, integrierte Aufsicht- und Registrierungssysteme ausgebaut worden sind.
- 2007 und 2008 hat Procontrol erfolgreiche F&E Projekte und damit verbunden Produktinnovationen mit Unterstützung von staatlichen und europäischen Fonds durchgeführt. Das ermöglichte die Erwerbung mehrerer Geschäfte und Investitionen von größerem Volumen.
- Moderne Geräte und Anlagen verbesserten die Produktionsqualität, die Garantieausgaben wurden reduziert und der Kreis der Referenzarbeiten hat sich erweitert.
- Das Interesse an ProxerGate Toranlagen mit Zutrittskontrolle ist weiterhin ungebrochen. 2006 gab es mehrere Referenzarbeiten bei multinationalen Firmen, wie z.B. im SAP-Bürohaus, wo ein glasernes Drehtor Flextronix in voller Höhe aufgebaut und installiert wurde.
- Der größte Anteil der Exporteinnahmen wurden durch Langzeitverträge im Jahre 2003 mit der deutschen firma Theis Feinwerktechnik GmbH für Entwicklung und Produktion bzw. mit der amerikanischen Firma Sauer-Danfoss und der britischen Firma Eurofyre F&E für Forschung und Entwicklung realisiert worden.
- Ein neues Forschungs- und Entwicklungslaboratorium wurde inzwischen errichtet, eine umfangreiche Geräteentwicklung wurde durchgeführt und die Anzahl der Forscher und Entwicklungsingenieure wurde erhöht.
- Der Absatz vom System Wellness Control war auch erfolgreich: Das andauernde Errichten und Erneuern von Wellness/Fitness Centers und Bädern brachte der Firma kontinuierliche Bestellungen.



- Die Herstellung und Installierung von Parkautomaten und anderen Arten von Ticketautomaten mit Touchscreen ist Leitsektor bei der Firma geworden.
- Procontrol übernimmt auch individuelle F&E Projekte von in- und ausländischen Auftraggebern. Als ein neues Projekt beginnt die Entwicklung von Ladegeräten für Fahrzeuge.

Was die Anzahl der Mitarbeiter, den Jahresumsatz und andere Wirtschaftsparameter betrifft, kann Procontrol GmbH noch als Kleinunternehmen betrachtet werden. Doch in ihrem engerem Marktsegment, in der Forschung, Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von industriellen, elektronischen Systemen ist sie auf Stadt- oder Kreisebene marktführend, auf regionaler Ebene ist sie unter den wichtigsten Unternehmen mit ähnlichem Profil zu erwähnen.

Die Produkte werden landesweit abgesetzt. Nach ihrem Umsatzvolumen nimmt Procontrol unter anderen Firmen für Vertrieb von elektronischen Geräten und Systemen auf Landesebene einen Platz im Mittelfeld ein. Man muss aber erwähnen, dass Procontrol zu den wenigen heimischen Unternehmen gehört, die in erster Linie mit eigenen Produkten und Systemen auf dem Markt präsent ist. Das internationale und europäische Absatzvolumen der Firma hat eine Größenordnung von Millionen Euro, die aus innovativem, geistigem Export und der Verwertung von F&E-Ergebnissen stammt. Die Firmenleitung möchte diese Richtlinie durch die Entwicklung von F&E Ressourcen stärken. Innovation, Entwicklung und Anwendung neuer Technologien haben immer eine große Rolle in der Produktion gespielt.



Unser Unternehmen ist Vorreiter auch im Bereich der F+E+I Zusammenarbeit. Procontrol wirkt mit zahlreichen Forschungslabors und Werkstätten, Hochschulen mit, pflegt gute Beziehungen, wie zum Beispiel mit der Fakultät für Informatik an der Szegeder Universität, mit dem Institut für Computertechnologie und Automatisierung der Ungarischen Wissenschaftsakademie, mit der Fakultät für Telekommunikation an der Budapester TU. Dank dieser Zusammenarbeit wurde das Produkt und Dienstleistungsportfolio kontinuierlich erweitert, wie z.B. die von Procontrol GmbH entwickelte RF-(radio frequency)Produkte, die eine schnurlose Kommunikation auf zahlreichen Gebieten ermöglicht.

Procontrol ist ein Vorreiter in der Entwicklung, im Vertrieb und in der Installierung von Systemen mit Aktiv- und Passiv-RFID-Einheiten (funkgesteuerte Ortung und Identifizierung). Der Schlüssel der RF Identifizierung ist der Transponder, der mit einem Aktivleser kommuniziert. Ein RFID-SLR System funktioniert sogar in einer Entfernung von 20-30 m, und zwar orts- und richtungsselektiv.



Ein anderer Erfolg der Zusammenarbeit in der Forschung und Entwicklung ist das ProxerNet Gebäudeüberwachungssystem, das das Konzept „IP-basiertes intelligentes Gebäude“ erzielt hat. Jedes Subsystem des ganzen Systems ist fähig, mit jedem anderen Subsystem zu kommunizieren. Jedes Subsystem kann von einer Überwachungszentrale oder von Arbeitsplätzen des Gebäudes oder einer Basis verwaltet und monitorisiert werden. Mit seiner Unterstützung können mehrere Gebäude, Niederlassungen unter ein Zentralmanagement gebracht werden.

Geräte, Anlagen, Software werden von Procontrol nach ProxerNet-Konzept entwickelt, hergestellt und vertrieben. Procontrol gewährt Investoren, Konstrukteuren und Systeminstallateuren auch eine Unterstützung bei der Planung und Gestaltung konkreter Systeme.



Systemübersicht

Mit bedeutender R&D Unterstützung der EU ist eine neue Technologie bei Procontrol entwickelt worden: RTLS (Real Time Location System – Echtzeit-Ortungssystem).

Produkt- und Systembeschreibung, sowie Beispiele für die Anwendung sind auf unserer Webseite - [www.rtls.eu](http://www.rtls.eu) – zu finden.

All diese Erfahrungen in der Forschung, Entwicklung, Herstellung und der Zusammenarbeit bereiten eine ausgezeichnete Basis für die künftige Produktentwicklung und Innovation.

Procontrol nimmt sich in erster Linie die heimischen Märkte zur Zielgruppe mit neuen innovativen Produkten. Natürlich setzt die Firma viel daran, einen Marktanteil auf den internationalen Märkten, vor allem in der EU, bzw. in den Nachbarländern zu gewinnen.

PROCONTROL ELECTRONICS LTD