

Die Wurzeln des Unternehmens

The Roots of the Company



Baurat Dr. Eduard Schrack



Triotron-Röhre



Werk Wien-Meidling

Der Erfinder Schrack

Bereits im Ersten Weltkrieg ließ der damalige Oberleutnant Schrack mit der Erfindung eines optischen Stereometrie-Systems zur Geländevermessung aufhören.

1918 entwickelte er die erste österreichische, für industrielle Fertigung geeignete, Radioröhre »TRIOTRON«. Sie war ein Markstein in der kommerziellen und technischen Entfaltung des Erfinders Schrack und erreichte eine Auflage in Millionenhöhe.

1920 findet man die erste Handelsregistereintragung: »Radiolaboratorium E. Schrack«.

1938 werden die »Radiowerke« an Philips abgegeben und die Firma »Schrack-Ericsson« in Wien-Meidling gegründet. Die Produktpalette umfaßt unter anderem Telefonapparate, Vermittlungen, Schutzschalter, Schütze und Relais.

Nach der Demontage der Produktionsanlagen durch die Besatzungsmacht im Jahre 1945 begann das Unternehmen wieder bei Null.

Nun wurden jene Produkte erfunden, entwickelt und produziert ohne die eine moderne Installation oder Stromverteilung heute kaum denkbar wäre.

Schrack — The Inventor

During the First World War already the young lieutenant Schrack drew the attention to his famous invention of an optical stereometry-system for landscape surveying.

1918 he developed the first Austrian radio valve named "TRIOTRON", which became a milestone in the commercial and the technical evolution of the inventor Schrack, produced in million-piece quantities.

1920: The first entry in the Vienna Commercial Register was made: "Radiolaboratorium E. Schrack".

1938: The "Radiowerke" were sold to Philips and the new company "Schrack-Ericsson" was established in Vienna-Meidling. The product range now covers telephone sets, telephone switchboards, protective circuit breakers, contactors, relays etc.

After dismantling the production plant by the occupation forces in 1945 the enterprise was started again from bottom level.

Now the time had come to invent, develop and produce those devices which nowadays are thought to be indispensable for a modern installation or electrical distribution system.

Das Unternehmen im Wandel The Company in Change

Wir werden ständig größer

- 1947: Schrack entwickelte den ersten Motorschutzschalter Österreichs, der zwei Jahrzehnte lang an zahlreichen Maschinen mit Einzelantrieb zu finden war.
- 1948: Start der Produktion von Schützen, Stahlpanzergehäusen («STAPA») und Selengleichrichterplatten.
- 1950: Erster Verteilerkasten aus Stahlblech.
- 1951: Entstand der wahrscheinlich weltweit erste Sicherungsautomat in Schmalbauweise, wie er heute noch angewendet wird, und das erste industriell gefertigte Installationsverteilersystem in Baukastenform.
- 1954: Erschien der erste österreichische Fehlerstrom-Schutzschalter («FI-Schalter»): »Made by Schrack«.
- Über 60 seiner Erfindungen wurden zum Patent angemeldet.
- 1952 tritt sein Sohn E. Harald Schrack in das Unternehmen ein und wird mit Entwicklungsaufgaben befaßt. 1962 wird E. Harald Schrack Mitglied des Vorstands.
- 1967: Erster FI-Schalter in Reiheneinbauform.
- 1968: Erster Motorschutzschalter in Reiheneinbauform.
- 1970: Entwicklung des ersten Verteilersystems »ISONORM« aus Kunststoff im 45 mm Design.
- Diese Periode ist durch ein sich rasch erweiterndes Produktionsprogramm gekennzeichnet: neue Niederspannungsschaltgeräte und Verteiler, vor allem über Steuerungsrelais, werden in Serie besonders für den Export produziert.
- 1971: Baurat Dr. Eduard Schrack scheidet im Alter von 82 Jahren aus dem Vorstand aus.
- 1977: Entwicklung der Prüftaste und potentierte mechanischen Stellungsanzeige für Steckrelais.
- Das österreichische Paradeunternehmen steht am Übergang von der Elektromechanik zur Elektronik.

We are continuously expanding

- 1947: Schrack had developed the first motor protective switch in Austria, which had been installed during two decades on numerous individually-driven machines.
- 1948: Production of contactors, sheet-steel enclosures ("STAPA") and selenium rectifier plates.
- 1950: First sheet-steel distribution board.
- 1951: The probably world-wide first miniature circuit breaker in a space saving design — as it is still applied today — and the first industrially-produced distribution system for domestic installations, in a modular design, were brought on the market.
- 1954: First Austrian residual current device (RCD) was brought out: "Made by Schrack".
- More than 60 inventions by Dr. Schrack were filed for patent application.
- 1952: His son, E. Harald Schrack, joins the company and is entrusted with development activities. 1962 E. Harald Schrack becomes a Member of the Board.
- 1967: First RCD in modular design.
- 1968: First motor protective switch in modular design.
- 1970: Development of the first moulded distribution system "ISONORM" based on a 45 mm height module.
- That period was characterised by a rapidly expanding product range: new low-voltage switchgear and distribution boards, but above all relays for control systems in series-production for export.
- 1971: Dr. Eduard Schrack retires from the board of directors, at an age of 82.
- 1977: Development of a push-to-test-button combined with potentiated mechanical position indicator for plug-in relays.
- This Austrian model enterprise has now reached the transition point from electro-mechanics to electronics.



Generaldirektor E. Harald Schrack



Werk Waidhofen