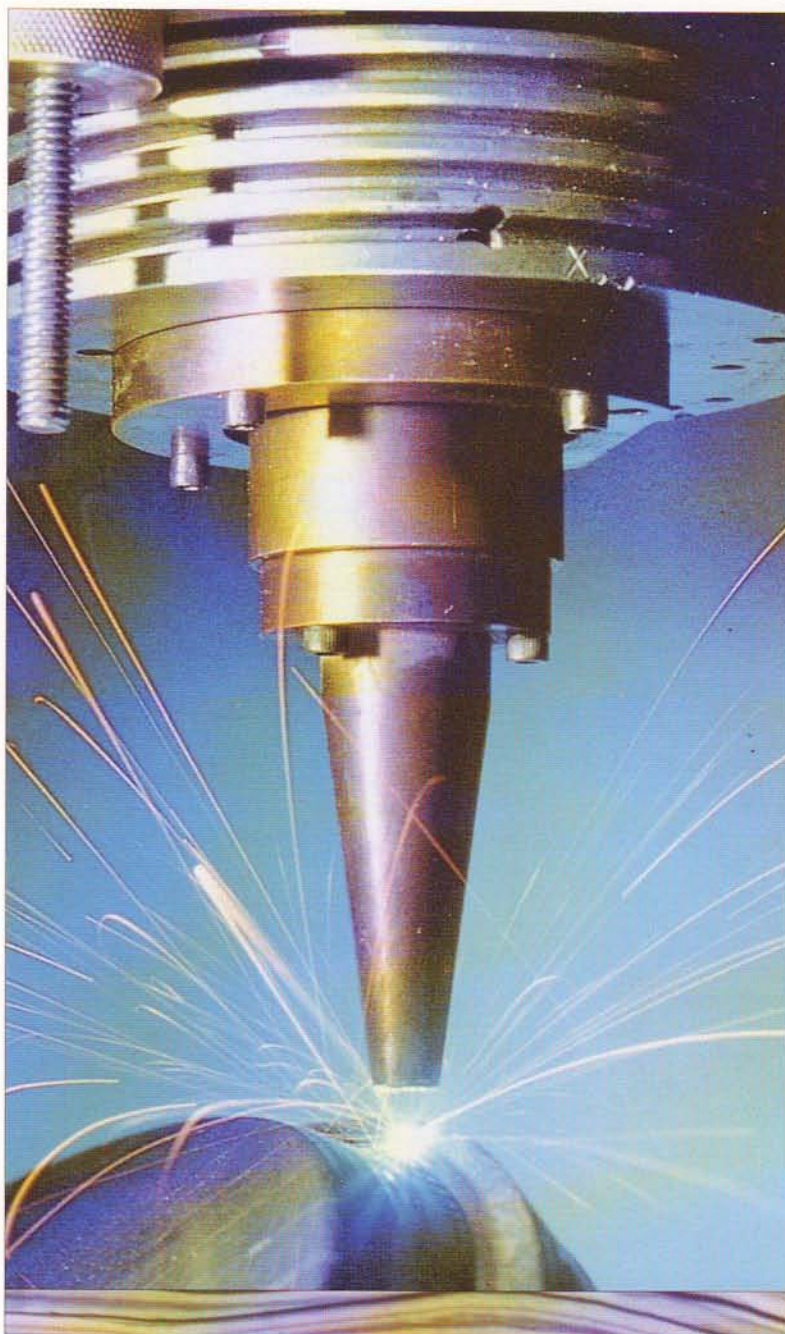


3. Internationaler „eta“-Wettbewerb.



*Die österreichischen
Preisträger 1996*



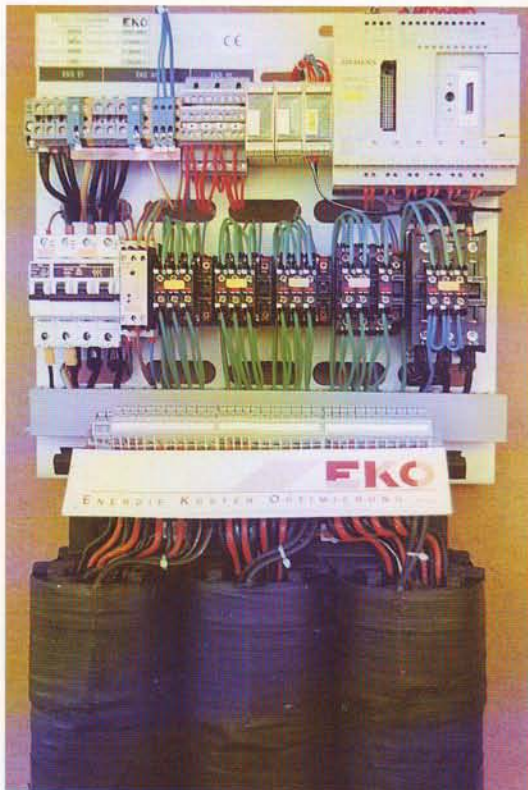
Universalversand Ges.m.b.H.,
Peilsteinerstraße 5-7, Salzburg

Universal

Intelligente Lampen.

Das Zentrallager eines Versandhauses, das täglich 20-25.000 Kundenbestellungen abwickelt, besteht aus „Regalschluchten“, in denen der Faktor „Licht“ eine – auch betriebswirtschaftlich! – wesentliche Rolle spielt.

Dies gilt besonders bei einer Lagerfläche von fast 42.000 Quadratmetern, die sich im Universalversand-Zentrallager auf einen Alt- und einen Neubau verteilen.



Streuverlust und Blendwirkung.

Beim neueren Bauteil hat man alle Leuchtkörper mit Reflektoren bestückt, die die Lichtstrahlen auf die richtigen Flächen bündeln und dadurch Streuverluste minimieren.

Überdies wurde die unangenehme Blendwirkung wesentlich verringert.

Nur bei Bedarf.

Vorgeschaltete Bewegungsmelder bewirken, daß das Licht nur angeht, wenn sich tatsächlich jemand zwischen den Regalen befindet.

Dies hat den Energieverbrauch in diesem Bereich um 85 Prozent verringert. Außerdem ermöglicht es eine neue Steuertechnik, auch bisher nicht regelbare Gasentladungslampen zu „dimmen“.

Nächstes Jahr wird auch die Beleuchtung des Altbaus auf diese Weise modernisiert.

Vorteile:

- Reduzierter Stromverbrauch
- Erhöhung des Beleuchtungs-Komforts

Amortisationszeit:

2,7 Jahre bei einem Investitionsvolumen von 600.000,- Schilling

Planung der Anlage:

EKO Energie Kosten Optimierung Ges.m.b.H.

