



Entwickelt wurde ein extrem schnelles, transputergesteuertes Lasersystem mit sehr hoher grafischer Auflösung. Dabei werden aus einem Laserstrahl drei Laserstrahlen in den Grundfarben Rot – Grün – Blau erzeugt, jeweils moduliert und über spezielle Filter wieder zu einem Strahl beliebiger Farbe zusammengefügt.

Das Produkt findet seinen internationalen Einsatz in Multivisionsshows bei Messen, Produktpräsentationen und im künstlerischen Bereich.

Das Unternehmen wurde 1982 gegründet und beschäftigt 20 Mitarbeiter. Neben dem Verkauf der selbst produzierten Lasersysteme werden auch Multimedia-Shows produziert, verkauft oder vermietet.

LOBO electronic GmbH
Hofackerstraße 13
7080 Aalen

LOBO electronic GmbH
Aalen
1982 gegründet
20 Mitarbeiter

Der Preis wird verliehen für die Entwicklung eines transputergesteuerten Lasersystems. Es ermöglicht die Erstellung, Modifikation und Berechnung von 3-D-Laseranimationen in Echtzeit. Die dazu erforderliche enorme Rechenleistung wird durch den Einsatz von Transputern erreicht.

Besonderes Merkmal des Lasersystems ist die ebenfalls eigenentwickelte Rot-Grün-Blau Farbmischeinheit. In Verbindung mit einer hochpräzisen Regelung für die Intensitätsmodulation können über 16 Mio. Farbnuancen der Grafik zugeordnet werden.

Durch diese bisher unerreichten Leistungsmerkmale hat sich das Medium Laser zur attraktiven Alternative für werbewirksame Produktpräsentationen in neuen Dimensionen entwickelt. Auch anspruchsvolle Sachverhalte lassen sich damit in Multimediashow leicht verständlich darstellen.

Konsequente Investitionen in Forschung und Entwicklung führten zu einem kontinuierlichen Ausbau der Produktlinie. Die hohe unternehmerische Leistung wird eindrucksvoll dadurch unterstrichen, daß sich das Unternehmen als einer der Marktführer weltweit etablieren konnte.