

## Unternehmensprofil

Die *bedea* Berkenhoff & Drebes GmbH ist ein mittelständisches Industrieunternehmen. 1889 im Herzen Deutschlands gegründet, erwirtschaften heute mehr als 320 Mitarbeiter einen Jahresumsatz von mehr als 30 Mio. €

*bedea* produziert:

- Spezialkabel für die Kommunikationsindustrie
- Feinseile und Litzen
- Technische Fäden
- Werkzeuge für die Kaltumformung von Metallen

## Das Produkt *bedea akzent*

*bedea akzent* ist der Name der jüngsten und besonders erfolgreichen Produktfamilie. Er beschreibt faseroptische Beleuchtungssysteme, die sichtbares Licht nach dem Prinzip der Totalreflexion mit faseroptischen Kabeln transportieren. Diese revolutionäre Technik eröffnet vielfältige Möglichkeiten der Beleuchtung in Bereichen, wo das Licht unsichtbar verteilt werden soll, wo sichtbare Beleuchtungskörper die Architektur stören würden, und besonders im Außenbereich und in Feuchträumen, da lediglich Licht, aber kein Strom übertragen wird.

## Anwendungsbeispiele

- Außenbeleuchtung
- Gartenbeleuchtung
- Unterwasserbeleuchtung
- Innenbeleuchtung
- Vitrinenbeleuchtung
- Lichteffekte

## Die Vorteile

Architekten haben ungeahnte kreative Möglichkeiten, ihren Kunden integrierte Lichtsysteme anzubieten, die energieeffizient arbeiten und leicht zu warten sind.

Schwimmbadbauer können *bedea akzent* zur effektvollen Beleuchtung von Pools und Schwimmbecken im Innen- und Außenbereich einsetzen, ohne auf sicherheitstechnische Belange achten zu müssen.

## Company profile

*bedea* is a middle sized industrial company, founded in 1889 and sited in Asslar, in central Germany (Hessen). More than 320 employees produce an annual turnover of more than 30 Mio. €.

The main products are:

- special cables for communication industry
- wire ropes and strands
- technical yarns
- tools for cold forming of metals

## The product: *bedea akzent*

*bedea akzent* is the name of the youngest and very successful product line and means lighting equipment, based on fibre optic transmission of visible light. This revolutionary technique offers best possibilities for illumination applications where the light distribution has to be invisible or a bulb or reflectors would be disturbing the harmonic architecture of a room or a building. It is used for indoor lighting as well as outdoor. Especially in outdoor lighting you have not to fear problems with hazardous voltage in wet zones because this system only uses light and not current.

## Application examples

- Exterior illumination
- Illumination of gardens
- Underwater illumination
- Interior illumination
- Illumination of show cases
- lighting effects

## Advantages

Architects have more creative possibilities to meet the clients interest in an integrated lighting system which saves energy, is easy to maintain and can illuminate under special conditions.

Pool constructors are able to offer an integrated solution for high tech effect illumination of indoor and outdoor pools without risk of electric shock