



*Knapstein*  
G E R M A N Y

Eine gute Entscheidung

 **DEUTSCHE** Handmade  
in Germany  
**MANUFAKTUREN**

# Über uns



- Seit nunmehr 70 Jahren steht die Gebr. Knapstein GmbH für die Fertigung von anspruchsvollen Wohnraum- und Objektleuchten.
- Im Jahr 1954 von Anton und Georg Knapstein gegründet wird sie mittlerweile in zweiter Generation durch Jürgen und Georg Knapstein inhabergeführt.
- Mit aktuell 60 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern fertigt die Firma Knapstein das komplette Sortiment aus seinem Programm am Standort in Sundern / Sauerland



# Unternehmensphilosophie

- Handwerkliche Tradition, verbunden mit modernster Fertigungstechnik
- Hohe Fertigungstiefe durch eine Vielzahl spezieller Maschinen und qualifizierter Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
- Einsatz hochwertiger Materialien wie reines Messing, Aluminium und Stahl
- Einsatz hochwertiger in Europa speziell für Knapstein gefertigter LED-Komponenten
- Saubere und perfekte Oberflächenbearbeitung
- Schneller und unbürokratischer Support durch unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in Büro und Verwaltung
- Kurze Liefertermine durch eine hohe Lagerhaltung

# Mitglied im Verband:



## Motivation für die Mitgliedschaft im Verband Deutsche Manufakturen:

Die Begrifflichkeit „Made in Germany“ ist in unseren Augen leider nicht mehr eindeutig definiert, da mittlerweile auch Produkte, bei denen der Großteil der Bauteile oder sogar ganze Baugruppen im Ausland zugekauft werden, als „Made in Germany“ bezeichnet werden dürfen. Somit werden unter diesem Begriff auch Produkte aufgeführt, für die lediglich nur noch eine kleine Endmontage in Deutschland durchgeführt wird.

Der Anspruch des Verband Deutsche Manufakturen ist hingegen um ein vielfaches höher und muss folgenden Ansprüchen gerecht werden:

# Kriterien für den Verband Deutsche Manufakturen

- Handwerksbetrieb mit Firmensitz in Deutschland
- Handwerkliche Produktion muss in Deutschland sein
- Mind. 50 % der Produktion wird in Handarbeit gefertigt
- Firmengröße zwischen 5 und 200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern
- Inhabergeführt
- Wesentlichkeit des Produktes
- Qualifizierte Ausbildung von Nachwuchs
- Förderung der jeweiligen Handwerkskunst und -kultur

Die Mitgliedschaft wird lediglich akzeptiert, wenn alle o. g. Punkte überprüft und eingehalten werden und alle Vorstandsmitglieder des Verbandes zustimmen. Seit Februar 2019 ist Knapstein Leuchten GmbH Mitglied im Verband Deutsche Manufakturen.



# Unser Beitrag zur Nachhaltigkeit



- Alle Produkte sind im Falle eines Defektes reparabel
- Zulieferanten aus der Umgebung ersparen lange Zulieferwege für unsere Komponenten
- LED-Komponenten sind durch uns oder den Kunden bzw. Elektriker austauschbar
- Einsatz energieeffizienter neuester LED-Technik
- Verpackung zu 90 % aus umweltschonendem Papier oder Pappe
- Rohstoffabfälle wie Späne, Stanzreste etc. werden recycelt und wieder zu neuen Rohstoffen verarbeitet
- Wir sind Partner des Grünen Punktes und somit dem Dualen System angeschlossen. Damit ist eine organisierte Rohstoffrückgewinnung zur CO<sup>2</sup> Reduzierung und Klimaschutz gewährleistet
- Wir produzieren einen Teil unseres Stroms über unsere eigene Photovoltaikanlage
- Investition in eine neue Lackieranlage mit Wärmerückgewinnung. Dadurch sparen wir ca. 30 % am gesamten CO<sup>2</sup> Ausstoß
- Vollständige Umstellung der gesamten Korrespondenz mit unseren Lieferanten auf E-Mail und elektronischen Datenverkehr

# Verkaufswege und Strategie

- Der Verkauf unserer Produkte erfolgt ausschließlich über den Leuchtenfachhandel und hochwertigen Einrichter. Somit kein Direktvertrieb an Endkunden
- Beratungsintensive Produkte, die den Fachhändler als zuverlässigen und technisch versierten Berater vor Ort benötigen
- Je aussagekräftiger der Mitarbeiter im Verkauf vor Ort ist, desto größer ist beim Endkunden das Vertrauen in ein höherpreisiges Produkt
- Oftmals hat sich der Endkunde bereits im Vorfeld über unsere Produkte informiert. Holen Sie ihn ab und zeigen Sie ihm alle Funktionen der Leuchten
- Lassen Sie den Kunden direkt an der Leuchte die einzelnen Funktionen ausprobieren. Dies ist meistens schon das beste Verkaufsargument
- Unsere Produkte sind am Markt preisstabil. Kunden suchen bewusst nach qualitativ hochwertigen Leuchten aus Deutschland. Somit besteht hier keine Notwendigkeit, diese unter Preis zu verkaufen. Wir bewegen uns mit unseren Leuchten in einer Nische.
- Der Fachhandel verkauft unsere Produkte aus Überzeugung in Bezug auf die Qualität und des Kundenservices. Sprechen Sie alle Vorteile an. Im optimalen Fall können Sie vielleicht schon ab Lager liefern.



# Produktübersicht

Im Bereich Wohnraumleuchten bietet Knapstein für jeden Bereich die passende Leuchte:

- Pendelleuchten



- Deckenfluter



- Stehleuchten



- Wandleuchten



- Objektleuchten



- Leseleuchten



- Tischleuchten



- Deckenleuchten



# Die Produktion – Gürtlerei



Jedes Produkt aus unserem Programm hat ihren Anfang in der Gürtlerei. Hier werden aus Blechen, Rohren, Vollmaterial und Profilen die einzelnen Metallkomponenten der Leuchten gebaut.

Dazu sind viele verschiedene Arbeitsschritte notwendig. Beispielhaft nennen wir z. B. folgende:

Fräsen

Drehen

Stanzen

Biegen

Schweißen

Löten

# Die Produktion – Schleiferei



Nachdem alle Komponenten in der Gürtlerei für eine Serie fertiggestellt sind, müssen diese in der Oberfläche bearbeitet werden.

In der Schleiferei erhalten Sie somit das optische Finish, welches sie für die Oberfläche am Ende benötigen. Folgende Arbeiten fallen jetzt an:

Fiebern

Schmirgeln

Mattieren

Polieren

Entfetten

Die vorgenannten Arbeiten werden von Hand durch unsere qualifizierten Mitarbeiter oder durch unseren neuen Schleifroboter durchgeführt.

# Die Produktion – Lackiererei



Nach der Oberflächenbehandlung in der Schleiferei und Entfettung, erfolgt das Endfinish der Leuchten in der hauseigenen Lackiererei oder extern in der Galvanik.

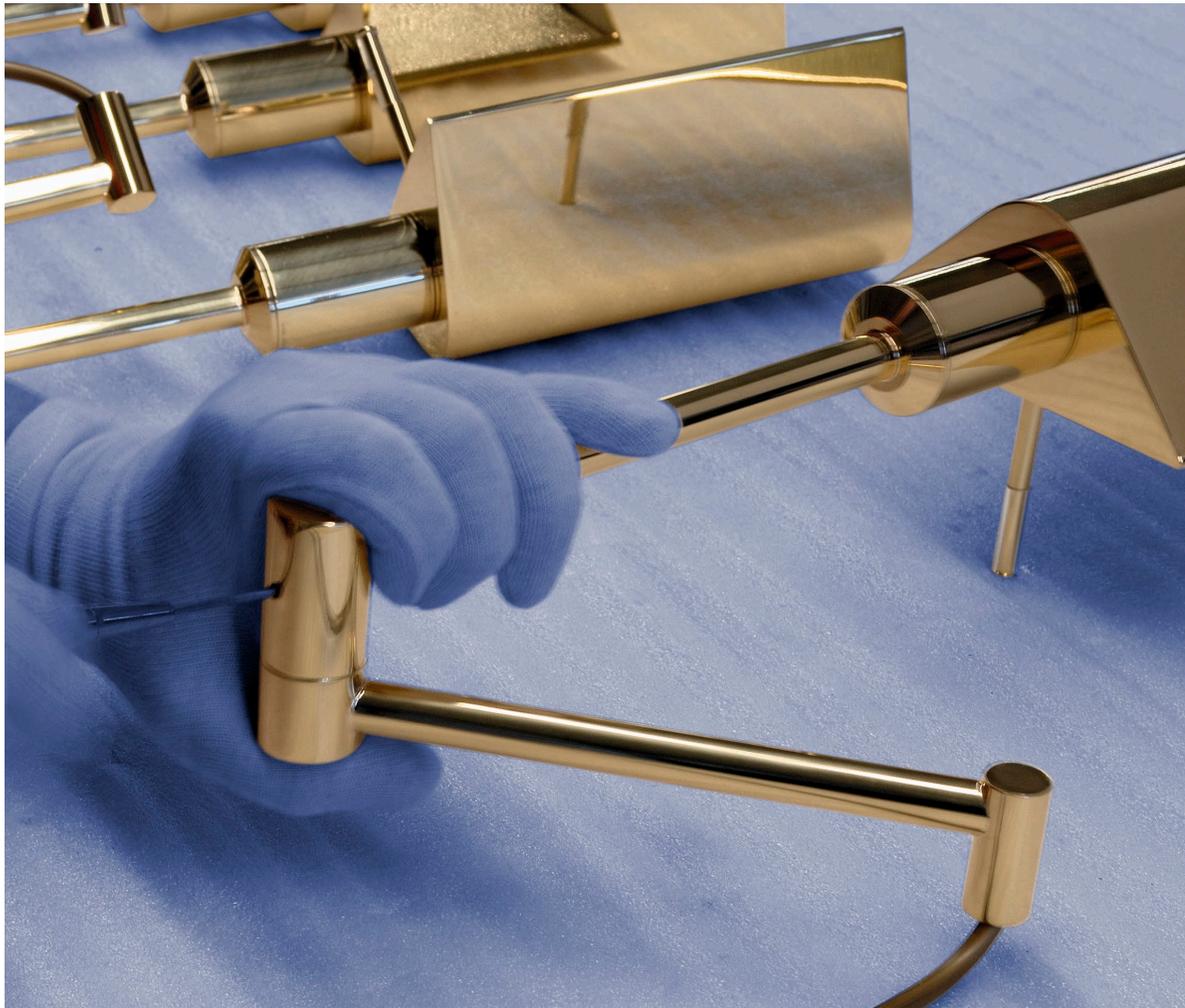
In der neu erstellten Lackiererei mit Einzelkabinen können wir staubfrei lackieren. Durch die Wärmerückgewinnung der Anlage sparen wir ca. 30 % CO<sup>2</sup> am gesamten CO<sup>2</sup> Ausstoß. Folgende Arbeiten werden hier vorgenommen:

Grundieren

Lackieren

Hierbei wird jedes einzelne, noch so kleine sichtbare Teil der Leuchten von Hand lackiert.

# Die Produktion – Montage



Nach der Oberflächenbehandlung der Einzelteile erfolgt die Endmontage des gesamten Produktes in der Montage.

Vielfältige Einzelschritte sind dafür erforderlich:

Löten einzelner LED-Komponenten

Verdrahtung der Leuchtmittel

Einbau der Fassungen

Zusammenbau der Einzelteile

Elektronischer Komplettanschluss

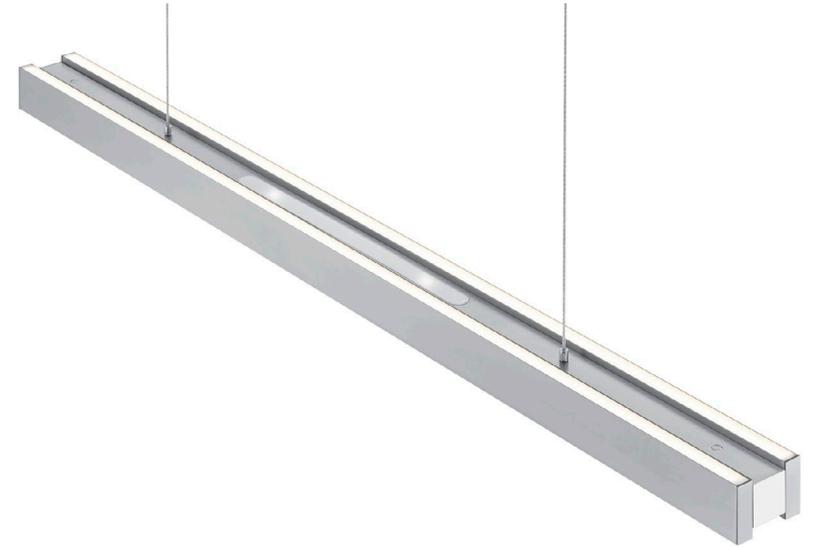
Ausrichtung der Leuchten

Nach erfolgter Qualitätsprüfung in Bezug auf Funktion, Haptik und Oberfläche wird jede Leuchte einzeln verpackt und ist für den Versand bereit.

# Allgemeine Informationen zu unseren Produkten:

## Die Qualität:

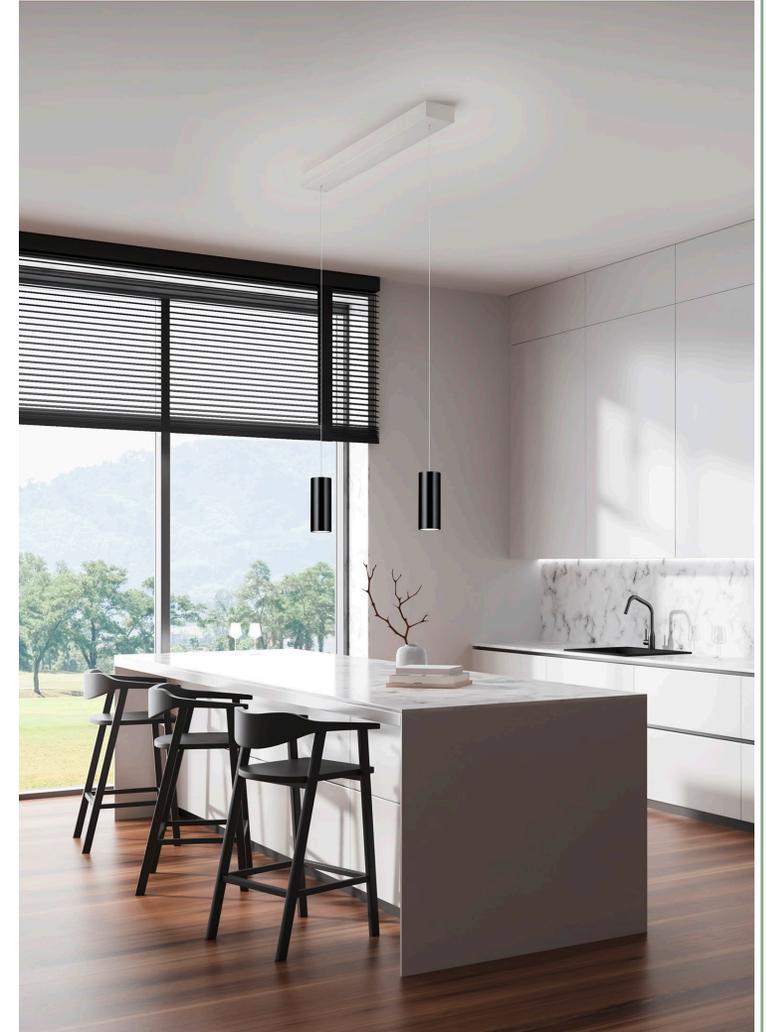
- Alle eingesetzten LED-Komponenten haben einen Farbwiedergabewert von Ra 90 + (CRI-Wert) wobei die meisten bei ca. 93 – 93 Ra liegen
- Alle verbauten LED-Module werden speziell für unsere Produkte in Europa entwickelt und gebaut und können durch Kunden, Elektriker oder durch uns im Werk getauscht werden.
- Durch Einsatz von Steckernetzteilen sind diese im Falle eines Defektes direkt vom Kunden austauschbar
- Ein Großteil unserer Deckenleuchten und Pendelleuchten ohne Gestensteuerung sind CASAMBI- oder DALI-fähig (auf Anfrage)
- Die Verarbeitung und Oberflächenbehandlung der Leuchten erfolgt komplett in unserem eigenen Werk und entsprechen höchstem Standard und Anspruch



# Allgemeine Informationen zu unseren Produkten:

## Die Möglichkeit von Sonderanfertigungen

- Herstellung der Leuchten in Sonderfarben ist möglich. Bei allen Pendelleuchten bereits in der Preisliste mit Farbnummer 99 angegeben
- Herstellung der Pendelleuchten in Sonderseillänge möglich. Bei allen Produkten in der Preisliste mit Zusatz -SL angegeben
- Kombination von Sonderfarbe und Sonderlänge in der Preisliste mit 99-SL angegeben
- Weitere Sonderwünsche vielfach auf Anfrage machbar
- Für größere Objekte fertigen wir Leuchten nach Zeichnung oder Kundenwunsch



# Allgemeine Informationen zu unseren Produkten:

## Reparaturmöglichkeiten

- Einstellung der Lift-Intensität jederzeit durch den Kunden möglich
- Austausch der Steckernetzteile jederzeit durch den Kunden möglich
- Höhenverstellung von Stehleuchten durch einfachen Einsatz einer neuen Hülse möglich
- Hilfestellung durch einzelne Dokumentationen von Knapstein beim Tausch verschiedenster Komponenten wie Schalter, Dimm-Platine etc.
- Jederzeit Download der Montage- und Funktionsbeschreibung auf unsere Internetseite [www.knapstein-germany.de](http://www.knapstein-germany.de) möglich
- Video zur Beschreibung und Funktion der Knapstein Dynamic white Steuerung auf unserer Internetseite vorhanden



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Eine gute Entscheidung