

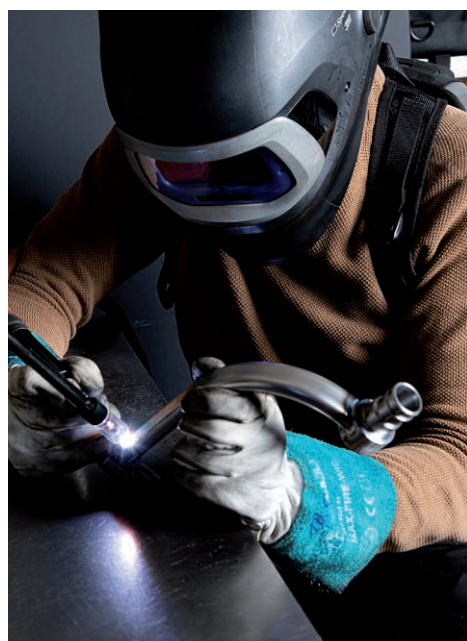
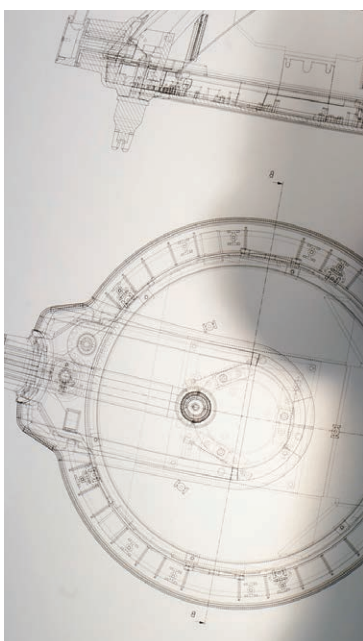
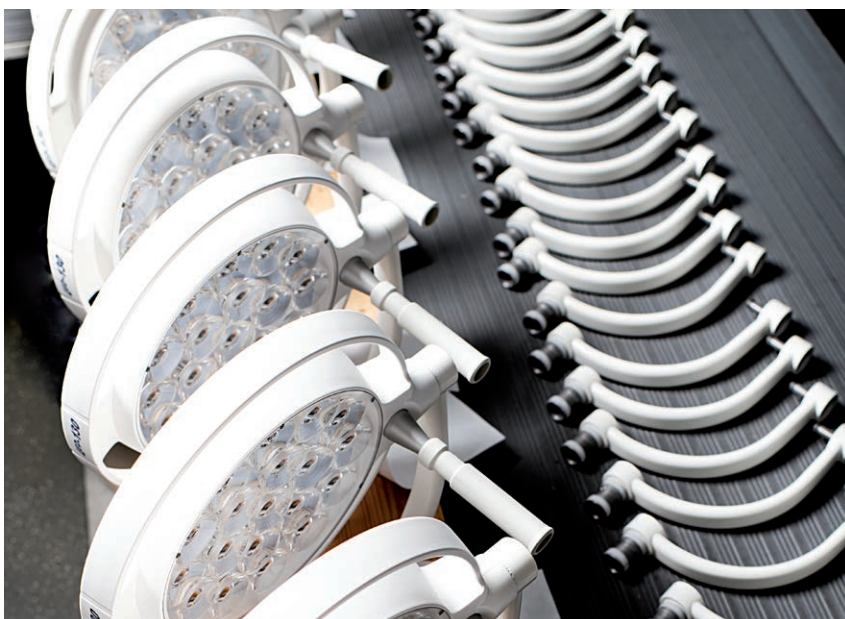


**DR.MACH**  
GERMAN MED-LIGHT SOLUTIONS

**Mettiamo in luce  
la vostra conoscenza.**  
Lampade diagnostiche  
di Dr. Mach







## LE LAMPADRE SCIALITICHE DI PRIMA QUALITÀ HANNO UN SOLO NOME: DR. MACH



Medici e chirurghi di tutto il mondo effettuano interventi, diagnosi, terapie e trattamenti con l'aiuto delle lampade scialitiche di Dr. Mach. Il motivo è molto semplice: nessun'altra azienda offre una gamma di prodotti così dettagliata all'interno del proprio servizio. L'esperienza pluriennale nella produzione e nell'utilizzo di lampade scialitiche la rende inoltre l'impresa più specializzata in questo settore. Nessun altro è in grado di fornire la stessa qualità e affidabilità dei prodotti forniti, che raggiungono sempre i massimi livelli di eccellenza. Fondata 75 anni fa, Dr. Mach conserva ancora oggi il suo assetto originario, ossia quello di un'azienda a conduzione familiare con un incredibile know-how. Macchinari di ultima generazione e un team di professionisti altamente specializzati in diversi settori sono i punti di forza che contraddistinguono la nostra attività di produzione presso la sede centrale situata nella zona periferica di Monaco di Baviera. Tutte le lampade vengono progettate e prodotte in Germania e spedite direttamente dal nostro quartier generale. Il nostro metodo di lavoro, unito all'obiettivo di voler offrire ai nostri clienti un prodotto con le migliori caratteristiche possibili, è la ragione per cui le nostre lampade sono considerate fra le migliori al mondo. Vengono infatti utilizzate negli ambulatori di Montreal, Berlino, Kuala Lumpur e persino in Antartide.





## Qualità in cifre

La qualità del nostro lavoro è dimostrabile attraverso dati e numeri. In 75 anni di attività abbiamo ottenuto moltissimi risultati, sotto tutti i punti di vista. Abbiamo sostenuto centinaia di migliaia di colloqui e altrettante consulenze. Gli incontri e le discussioni incentrate sulle richieste della clientela e sulle migliorie da apportare al prodotto ammontano oramai a circa diecimila. Le nostre lampade di ultima generazione sono state installate in decine di migliaia di studi medici, ambulatori e ospedali sparsi in tutto il mondo, Antartide incluso.

# 154.000

lux è la differenza fra la nostra prima lampada da 6.000 lux e la nostra attuale lampada scialitica Mach LED 8MC da 160.000 lux.

# 55

elementi costruttivi sono necessari per realizzare la nostra lampada diagnostica Mach LED 130 in 29 operazioni esatte.



# 14.560

giorni è la durata della lampada scialitica più longeva, tuttora operativa, di Dr. Mach. In sintesi, questa lampada è in funzione da ben 40 anni.

# -32

gradi è la temperatura media invernale registrata in Antartide, dove da anni le lampade Dr. Mach operano in modo affidabile all'interno di una stazione di ricerca.

# 408.000

sono i metri di distanza dalla Terra in cui si trova il prodotto Dr. Mach più "a contatto" con l'universo: si tratta di un supporto per monitor che funziona in maniera impeccabile anche in assenza di gravità.

# 25

passi sono quelli che separano l'ufficio del CEO dal reparto di produzione.







Spesso uno dei migliori metodi di diagnosi è un'acuta capacità di osservazione. Metterla in pratica e riconoscere strutture e colori esatti è possibile solo se si dispone di un'illuminazione perfetta. Per distinguere le più lievi sfumature di colore, strutture e alterazioni abbiamo bisogno della giusta luce. Ecco perché, disporre di una lampada di alto livello è fondamentale per il proprio lavoro. E a chi rivolgersi, se non a Dr. Mach? Da decenni ci dedichiamo alla nostra missione: fornire ai medici la migliore luce possibile. Ecco perché abbiamo sviluppato una vasta gamma di lampade in grado di soddisfare i requisiti medici più stringenti. Facili da utilizzare, multifunzione ed estremamente affidabili.

Con le lampade diagnostiche di Dr. Mach, potrete concentrarvi su ciò che conta davvero: garantire la salute dei vostri pazienti grazie alle vostre conoscenze.







“È bello poter disporre di una lampada che fornisce un’illuminazione perfetta in ogni momento. Mi consente di riconoscere a colpo d’occhio eventuali anomalie e di agire di conseguenza.”

Dott.ssa Katharina Bisanz

Medico specialista in chirurgia plastica ed estetica



**1 Maneggevolezza:**  
tutte le funzioni delle lampade diagnostiche sono azionabili in modo semplice e intuitivo tramite il pannello di comando o l’impugnatura girevole (a seconda del modello).

**2 Intensità luminosa:**  
le lenti computerizzate e il sistema a lenti multiple sfaccettate favoriscono la creazione di campi di luce altamente precisi e un’illuminazione omogenea. È possibile regolare individualmente l’intensità luminosa di molte lampade.

**3 Temperatura del colore:**  
il colore della luce fornisce una resa cromatica naturale e inalterata dell’area da diagnosticare.



**Dr. Mach LED 130**  
con impugnatura standard

Impugnatura standard: le lampade diagnostiche Mach LED 115, Mach LED 120 e Mach LED 130 e le relative varianti sono dotate di un'impugnatura ergonomica non rimovibile. Nelle varianti focalizzabili, è invece possibile regolare la grandezza del campo di luce ruotando l'impugnatura.

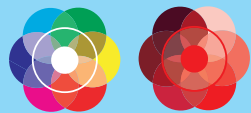
**Dr. Mach LED 150**  
con impugnatura sterilizzabile

La lampada diagnostica Mach LED 150 e le relative varianti sono dotate di un'impugnatura rimovibile e sterilizzabile (opzionale per Mach LED 120 e Mach LED 130, da comunicare al momento dell'ordine). Nelle varianti focalizzabili, è invece possibile regolare la grandezza del campo di luce ruotando l'impugnatura.



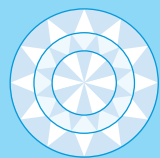
**Caratteristiche principali delle lampade diagnostiche Dr. Mach: LED 110, 115, 115C, 120, 120F, 130, 130F, 130 Plus, 150, 150F, 150FP, 150MC**

Le lampade diagnostiche di Dr. Mach sono tra le migliori al mondo in termini di qualità e affidabilità. Nel nostro assortimento troverete la lampada con le caratteristiche tecniche che meglio si addicono ai vostri bisogni o esigenze.



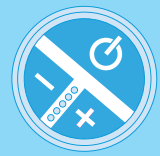
**Resa cromatica quasi perfetta:**

Grazie all'eccezionale resa cromatica, il medico è in grado di riconoscere facilmente le più impercettibili sfumature di colore presenti nel tessuto. I colori dell'area della ferita vengono riprodotti in modo naturale e contrastato. La luce risulta inoltre essere notevolmente meno fastidiosa per gli occhi.



**Sistema a lenti multiple sfaccettate:**

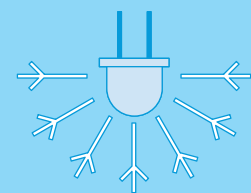
La presenza di diverse lenti sfaccettate computerizzate garantisce un'illuminazione omogenea e con pochissime zone d'ombra. I sistemi ottici disposti separatamente, ciascuno dotato di un modulo LED, creano rispettivamente il proprio campo luminoso, potenziando l'effetto di contrasto e garantendo così una visualizzazione più dettagliata dell'area della ferita.



**Pannello di comando sul corpo della lampada (non presente in Mach LED 110/ LED 115/ LED 115C):**

Il pannello di comando permette di regolare elettronicamente le seguenti funzioni:

- Accensione / spegnimento
- Regolazione elettronica della luminosità
- Regolazione della temperatura del colore (solo per Mach LED 150MC)



**Luce fredda:**

Rispetto ai sistemi di illuminazione tradizionali (lampade alogene), la tecnologia LED è di gran lunga più efficace. L'emanazione di calore viene ridotta al minimo, senza ricorrere a costosi filtri e il surriscaldamento della testa è appena percepibile.

**Focalizzazione (opzionale; non presente in Mach LED 110/ LED 115/ LED 115C):**

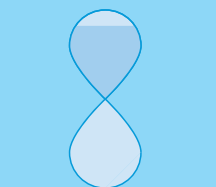
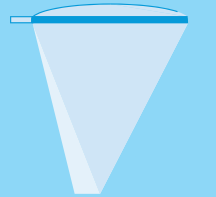
Ruotando l'impugnatura è possibile focalizzare il campo luminoso. Il raggio focalizzabile consente di illuminare dettagliatamente le zone più profonde della ferita con un'elevata intensità luminosa, nonché di adattare in modo preciso il diametro del campo di luce alla grandezza della ferita.

**Maneggevolezza:**

Nella lampada diagnostica LED di nuova concezione è stata attribuita particolare attenzione a facilità d'uso e manutenzione. La forma ad anello aperto, che favorisce il flusso di corrente, impedisce inoltre che la zona della testa si surriscaldi, creando così le condizioni ottimali per i sistemi a flusso laminare nelle nostre lampade diagnostiche. L'impugnatura permette di posizionare la lampada in modo preciso sull'area della ferita.

**Lunga durata / basso consumo di energia:**

La durata di minimo 60.000 ore riduce notevolmente i costi necessari per cambiare e sostituire le lampade alogene utilizzate fino ad ora. In alcuni casi l'impiego della tecnologia LED ha permesso di ridurre il consumo di energia elettrica di oltre il 50%





# Lampade diagnostiche Mach LED 110, 115



## Opzioni

Modello guida con set di fissaggio per staffe di alimentazione  
 Modello da parete incl. fissaggio a parete  
 Modello stativo su stativo a 5 piedi

## Mach LED 115C

Potenza di illuminazione a 0,5 metri di distanza	60.000 Lux
Temperatura del colore	3.700, 4.000, 4.300 Kelvin
Indice di resa cromatica Ra	97
Diametro del campo di luce	11 cm
Diametro del corpo della lampada	22 cm
Numero di LED	7

## Mach LED 110

Potenza di illuminazione a 0,5 metri di distanza	30.000 Lux
Temperatura del colore	4.000 Kelvin
Indice di resa cromatica Ra	97
Diametro del campo di luce	10 cm
Diametro del corpo della lampada	12 cm
Numero di LED	3

## Mach LED 115

Potenza di illuminazione a 0,5 metri di distanza	60.000 Lux
Temperatura del colore	4.000 Kelvin
Indice di resa cromatica Ra	97
Diametro del campo di luce	11 cm
Diametro del corpo della lampada	22 cm
Numero di LED	7



### Design

L'estetica incontra l'ergonomia: il design delle nostre lampade spot ne facilita l'utilizzo e lo rende più intuitivo.



### Pannello di comando

Tramite la pratica unità di comando collocata sull'alimentatore della LED 115, è possibile sfruttare svariate funzioni: accensione/spengimento, regolazione dell'illuminazione e della temperatura del colore (LED 115C).



### Temperatura del colore

La regolazione della temperatura del colore avviene sui seguenti livelli: 3.700, 4.000 e 4.300 gradi Kelvin. In questo modo, è possibile regolare singolarmente le temperature delle luci (solo LED115C).

# Lampade diagnostiche Mach LED 120



## Opzioni

- Modello a soffitto
- Modello da parete incl. fissaggio a parete
- Modello stativo su stativo a 4 piedi
- Modello stativo con braccio corto su stativo a 5 piedi

## Mach LED 120

Potenza di illuminazione a 1 metro di distanza	40.000 Lux
Temperatura del colore	4.500 Kelvin
Indice di resa cromatica Ra	96
Diametro del campo di luce	15 cm
Diametro del corpo della lampada	29 cm
Numero di LED	12

## Mach LED 120F

Potenza di illuminazione a 1 metro di distanza	50.000 Lux
Temperatura del colore	4.500 Kelvin
Indice di resa cromatica Ra	96
Diametro del campo di luce	13 - 18 cm
Diametro del corpo della lampada	29 cm
Numero di LED	12



### Design

L'estetica incontra l'ergonomia: il design delle nostre lampade spot ne facilita l'utilizzo e lo rende più intuitivo.



### Impugnatura

L'iconica impugnatura Dr. Mach non solo facilita l'utilizzo e il posizionamento del campo di luce, ma, ruotandola, è possibile regolare il fuoco (opzionale).



### Messa a fuoco

L'area di messa a fuoco stabile e definita consente di eseguire con più semplicità e da più punti di vista e angolazioni anche i lavori più delicati.



# Lampade diagnostiche Mach LED 130



## Opzioni

- Modello a soffitto
- Modello da parete incl. fissaggio a parete
- Modello stativo su stativo a 4 piedi
- Modello stativo con braccio corto su stativo a 5 piedi

## Mach LED 130 Plus

Potenza di illuminazione a 1 metro di distanza	100.000 Lux
Temperatura del colore	4.500 Kelvin
Indice di resa cromatica Ra	96
Diametro del campo di luce	12 cm
Diametro del corpo della lampada	33 cm
Numero di LED	19

## Mach LED 130

Potenza di illuminazione a 1 metro di distanza	60.000 Lux
Temperatura del colore	4.500 Kelvin
Indice di resa cromatica Ra	96
Diametro del campo di luce	14 cm
Diametro del corpo della lampada	33 cm
Numero di LED	19

## Mach LED 130F

Potenza di illuminazione a 1 metro di distanza	70.000 Lux
Temperatura del colore	4.500 Kelvin
Indice di resa cromatica Ra	96
Diametro del campo di luce	13 - 19 cm
Diametro del corpo della lampada	33 cm
Numero di LED	19



100.000 Lux

### Potenza di illuminazione

Le lenti sfaccettate computerizzate offrono la massima omogeneità e il più alto effetto di contrasto della luce, con una luminosità fino a 100.000 Lux.



### Impugnatura

L'iconica impugnatura Dr. Mach non solo facilita l'utilizzo e il posizionamento del campo di luce, ma, ruotandola, è possibile regolare il fuoco (opzionale).



### Messa a fuoco

L'area di messa a fuoco stabile e definita consente di eseguire con più semplicità e da più punti di vista e angolazioni anche i lavori più delicati.



# Lampade diagnostiche Mach LED 150



## Opzioni

Modello a soffitto  
Modello da parete incl. fissaggio a parete  
Modello stativo su stativo a 4 piedi

### Mach LED 150

Potenza di illuminazione a 1 metro di distanza	110.000 Lux
Temperatura del colore	4.500 Kelvin
Indice di resa cromatica Ra	97
Diametro del campo di luce	19 cm
Diametro del corpo della lampada	40 cm
Numero di LED	26

### Mach LED 150MC

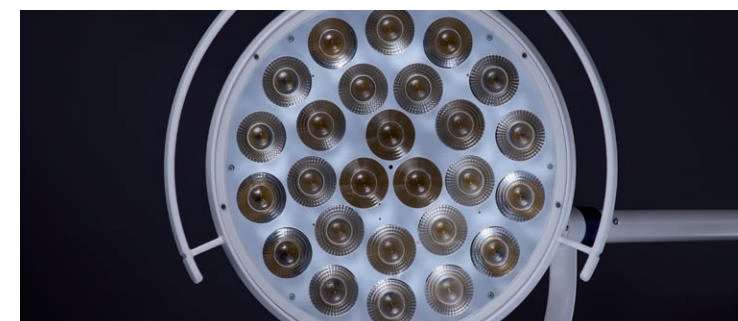
Potenza di illuminazione a 1 metro di distanza	110.000 Lux
Temperatura del colore	3.750, 4.000, 4.250, 4.500, 4.750 Kelvin
Indice di resa cromatica Ra	97
Diametro del campo di luce	21 cm
Diametro del corpo della lampada	40 cm
Numero di LED	26

### Mach LED 150F

Potenza di illuminazione a 1 metro di distanza	110.000 Lux
Temperatura del colore	4.500 Kelvin
Indice di resa cromatica Ra	97
Diametro del campo di luce	16 – 24 cm
Diametro del corpo della lampada	40 cm
Numero di LED	26

### Mach LED 150FP

Potenza di illuminazione a 1 metro di distanza	130.000 Lux
Temperatura del colore	4.500 Kelvin
Indice di resa cromatica Ra	97
Diametro del campo di luce	16 – 23 cm
Diametro del corpo della lampada	40 cm
Numero di LED	26



130.000  
Lux

### Potenza di illuminazione

Le lenti sfaccettate computerizzate offrono la massima omogeneità e il più alto effetto di contrasto della luce, con una luminosità fino a 130.000 Lux.



### Impugnatura

L'iconica impugnatura Dr. Mach non solo facilita l'utilizzo e il posizionamento del campo di luce, ma, ruotandola, è possibile regolare il fuoco (opzionale).

K<sup>o</sup>

### Temperatura del colore

La regolazione della temperatura del colore avviene su cinque livelli: 3.750, 4.000, 4.250, 4.500 e 4.750 gradi Kelvin. In questo modo, è possibile regolare singolarmente le temperature delle luci (solo LED 150MC).



# Sospensioni e configurazioni

Le nostre lampade diagnostiche offrono svariate possibilità di combinazione e sospensione. Diversi elementi di fissaggio e bracci di supporto ne consentono l'installazione su quasi tutte le tipologie di soffitti e sistemi portanti. Ecco alcuni esempi.

**1 Mach LED 130**  
Stativo 5 piedi

**2 Mach LED 120**  
Modello a parete

**3 Mach LED 130**  
Modello a soffitto

**4 Mach LED 120**  
Stativo 4 piedi

**5 Mach LED 150**  
Modello a soffitto

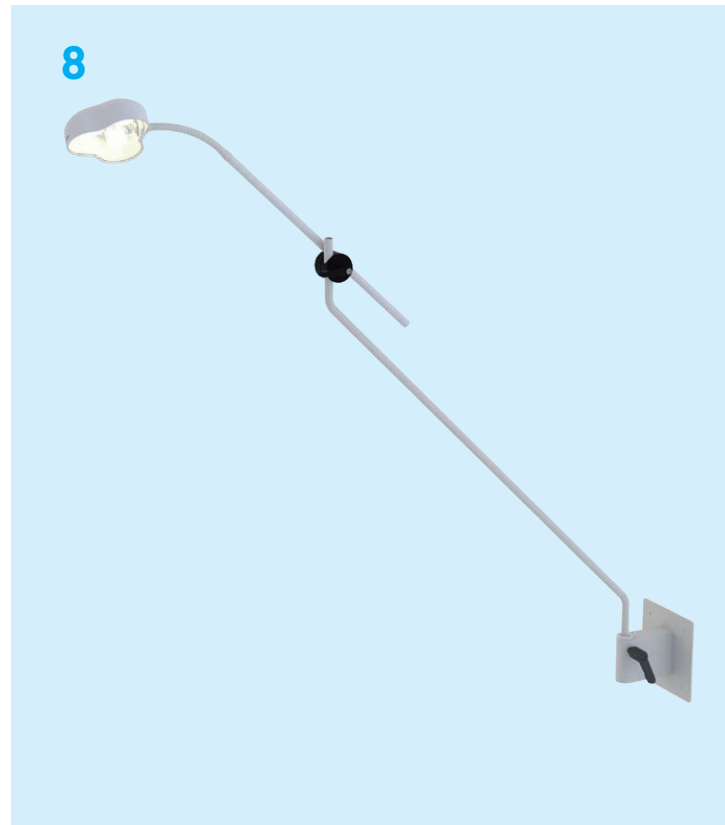
**6 Mach LED 150**  
Stativo 4 piedi

**7 Mach LED 110**  
Stativo 5 piedi

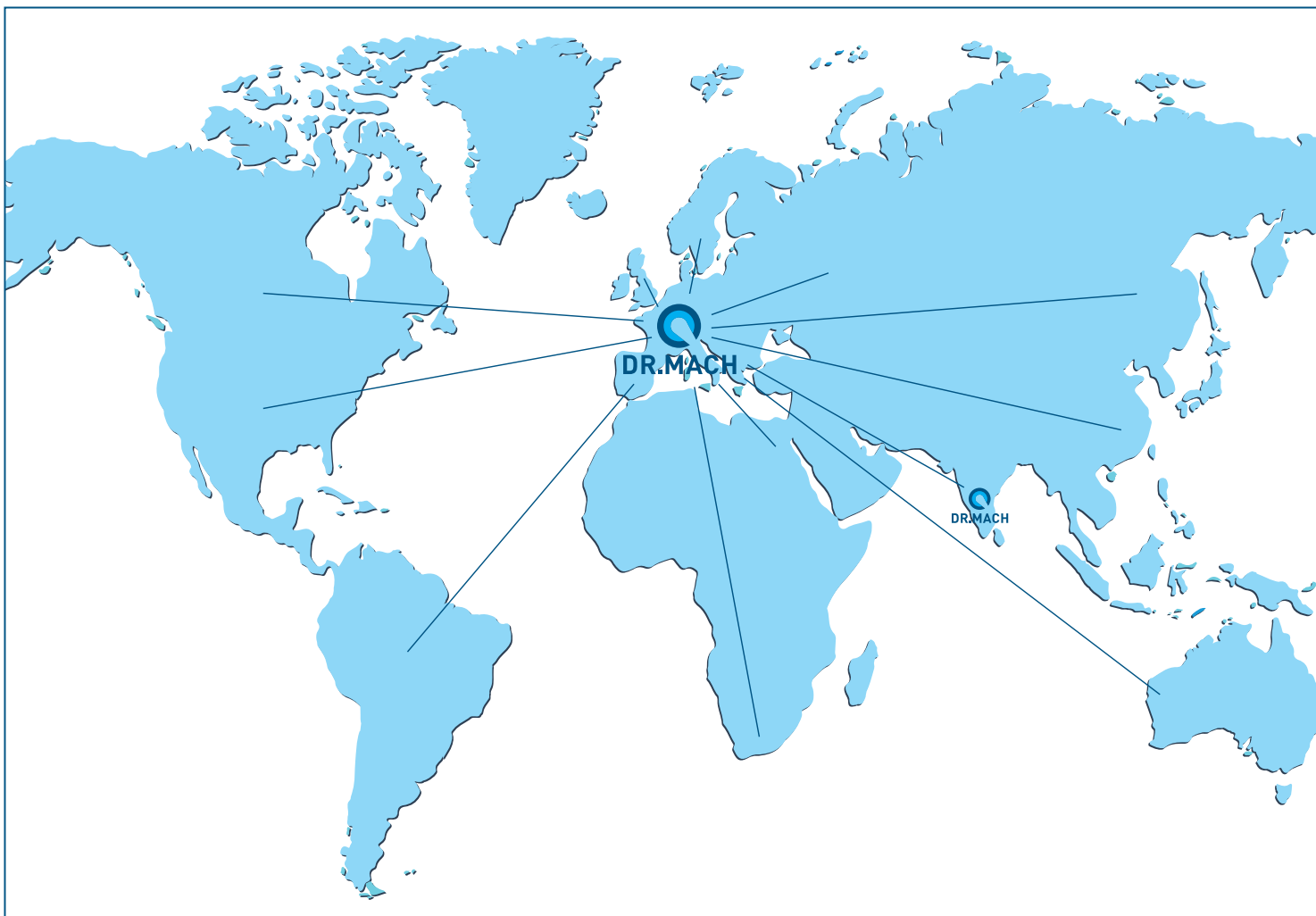
**8 Mach LED 110**  
Modello a parete

**9 Mach LED 115**  
Modello guida

**10 Mach LED 115**  
Stativo 5 piedi







**Uno strumento famoso in tutto il mondo.** In più di 100 paesi e in tutti i continenti, le lampade Dr. Mach sono sinonimo di eccellente qualità, massima affidabilità e tecnologia all'avanguardia. In collaborazione con i nostri partner commerciali, vendiamo e assicuriamo la manutenzione delle lampade scialitiche Dr. Mach ai professionisti sanitari di tutti i settori di specializzazione. Da decenni il nostro nome è associato al seguente motto:

**Made in Germany – used all over the world.**

**Il modo più rapido per comunicare con Dr. Mach.** Per qualsiasi dubbio o chiarimento riguardo alle nostre lampade scialitiche la nostra azienda vi preghiamo di contattare il nostro **centralino: +49 (0)8092 2093 0**

In alternativa, inviateci un'e-mail al seguente indirizzo: **info@dr-mach.de**

**Trova qui  
i tuoi referenti**



**Sostenibilità per l'uomo e l'ambiente.** Le lampade Dr. Mach sono progettate per apportare benefici alle persone: la loro luce consente a medici e chirurghi di preservare la salute e salvare le vite dei pazienti. L'obiettivo principale alla base della nostra filosofia aziendale è quello di mettere la persona al centro della nostra attività, a cominciare dai dipendenti, dall'ambiente e in termini di responsabilità sociale. Il nostro impegno in questo senso è in continua crescita:

L'impianto fotovoltaico installato sul tetto della nostra nuova sede produce circa 100 kWh di energia. Il calore residuo generato dai nostri macchinari di produzione viene utilizzato come fonte di energia e l'isolamento dei nostri edifici è conforme ai rigidi criteri previsti dallo standard KfW 55.

I lavori preliminari esterni vengono assegnati prevalentemente a strutture regionali che si occupano, per esempio, di persone con disabilità fisiche e mentali. Sponsorizziamo regolarmente le associazioni locali e gli enti che operano nel sociale.

Lavoriamo per potenziare costantemente il nostro impegno a favore della salute dell'uomo e della natura.







Dr. Mach GmbH & Co. KG | Tel +49 (0)8092 20930 | [www.dr-mach.de](http://www.dr-mach.de)