

# MED-INNOVA

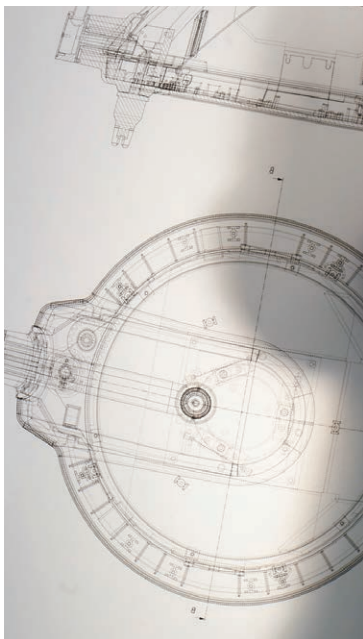
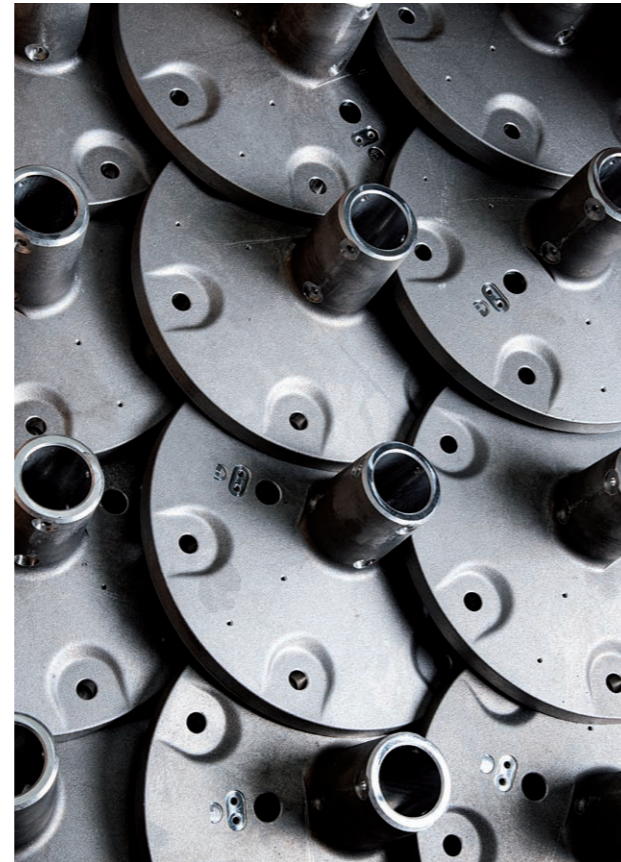
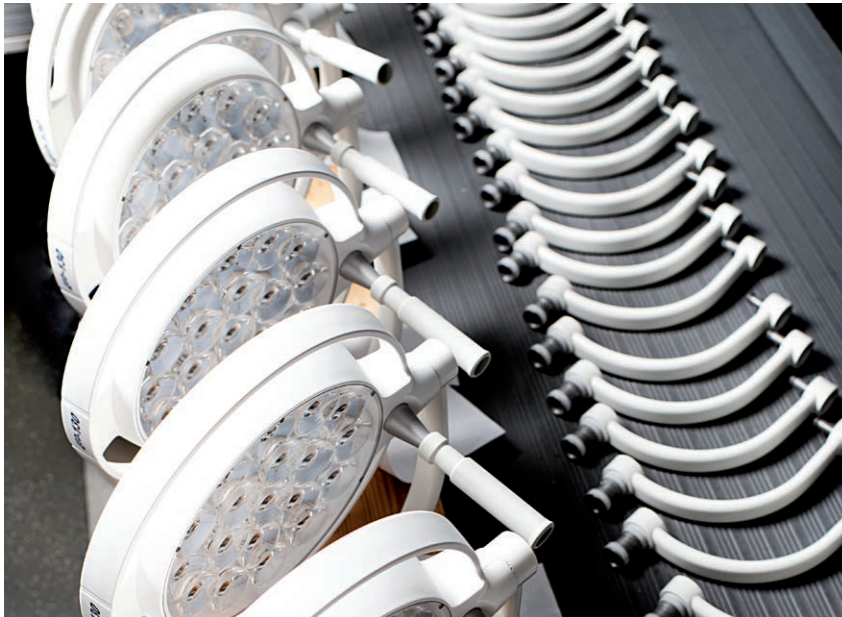
Lampes d'examen  
Dr. Mach





**Votre compétence  
mise en lumière.**

Les lampes d'examen  
de Dr. Mach



## LES LAMPES MÉDICALES DE QUALITÉ ONT UN NOM – DR. MACH



Des médecins du monde entier opèrent, diagnostiquent et soignent en utilisant les lampes médicales de Dr. Mach. Pour une bonne raison : aucune autre entreprise ne propose une gamme aussi détaillée sous une même marque. Aucune autre entreprise n'a autant d'expérience dans la fabrication et l'application de lampes médicales. Et aucune autre entreprise n'offre aux médecins une telle fiabilité et une telle qualité. Dr. Mach a été fondée il y a 75 ans et reste aujourd'hui ce qu'elle a toujours été : une entreprise familiale spécialisée forte d'un savoir-faire inégalé. Grâce à des machines ultramodernes et des spécialistes parfaitement formés dans des domaines variés, nous concevons et fabriquons nos produits à notre siège situé dans la banlieue de Munich. Toutes les lampes sont développées et produites en Allemagne puis expédiées par notre siège. C'est sans nul doute ce qui fait que, parallèlement à notre objectif de proposer aux médecins la meilleure lampe qui soit, nos lampes sont parmi les meilleures au monde et se retrouvent dans des salles d'opération à Montréal, Berlin, Kuala Lumpur et en Antarctique, bref dans le monde entier.



## La qualité en chiffres

La qualité se traduit en chiffres et en données. En 75 ans, nous avons créé et réalisé bien des choses. Nous avons mené des centaines de milliers d'entretiens et donné autant de conseils. Nous avons organisé des dizaines de milliers de réunions pour satisfaire les souhaits des clients et améliorer nos produits. Et nous avons équipé des dizaines de milliers de médecins, de cabinets médicaux et d'hôpitaux de lampes modernes, sur tous les continents du monde, Antarctique compris.

# 154 000

lux, c'est la différence entre notre première lampe et notre scialytique actuel Mach LED 8MC. Nous sommes passés de 6 000 à 160 000 lux.

# 14 560

jours est la durée de vie de la lampe médicale de Dr. Mach la plus longtemps utilisée à ce jour, elle est en service depuis 40 ans.

# 55

composants sont nécessaires pour monter notre lampe d'examen Mach LED 130 en 29 étapes de travail de précision.



# -32

degrés est la température moyenne en hiver en Antarctique, où des lampes de Dr. Mach assurent en toute fiabilité leur service depuis des années dans une station de recherche.

# 408 000

mètres de la Terre, soit la distance à laquelle évolue le produit Dr. Mach le plus haut utilisé : un support de moniteur qui fonctionne parfaitement aussi en apesanteur dans l'espace.

# 25

pas séparent le bureau du CEO de l'atelier de production.





La base d'un diagnostic approfondi tient souvent à l'assurance de bien voir. Reconnaître parfaitement les structures et les couleurs pour établir un diagnostic dépend de la qualité de l'éclairage. Distinguer les nuances de couleur les plus fines, détecter les structures et les modifications dans les détails est toujours aussi une question de bon éclairage. La lampe est un instrument de travail optimal qui joue par conséquent un rôle essentiel. Qui le sait mieux que Dr. Mach ? Depuis des décennies, nous nous consacrons à mettre un éclairage parfait à la disposition des médecins. Nous avons pour cela développé une large variété de lampes qui satisfont aux exigences médicales les plus pointues. Simples à manipuler, polyvalentes et d'une fiabilité à toute épreuve. Avec une lampe d'examen de Dr. Mach, vous pouvez vous concentrer sur l'essentiel : mettre votre compétence au service de la santé de vos patients.





« C'est rassurant d'avoir une lampe qui est fiable et qui fournit un éclairage parfait. À l'œil nu, je peux déjà détecter les anomalies et les traiter correctement. »

Dr. med. univ. Katharina Bisanz

Docteure en chirurgie plastique et esthétique



1

### Manipulation :

Les commandes de toutes les fonctions des lampes d'examen sont aisées et intuitives. Sur le champ de commande ou à l'aide de la poignée rotative (suivant le modèle).

2

### Intensité de la lumière :

Des lentilles calculées par ordinateur et un système multi-lentilles à facettes assurent des champs lumineux précis et un éclairage homogène. Sur un grand nombre de lampes, l'intensité de la lumière peut être réglée individuellement.

3

### Température de la couleur :

La couleur optimale de la lumière assure un rendu des couleurs inchangé et naturel dans le champ d'examen.



**Mach LED 130**  
avec poignée standard

Poignée standard : les lampes d'examen Mach LED 115, Mach LED 120 et Mach LED 130 et leurs variantes sont fournies avec une poignée ergonomique optimisée, non amovible. Sur les variantes de lampe avec mise au point, la rotation de la poignée permet de régler la taille du champ lumineux.

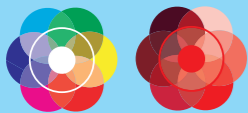
**Mach LED 150**  
avec poignée stérilisable

La lampe d'examen Mach LED 150 et ses variantes sont toujours fournies avec une poignée stérilisable amovible (en option sur les modèles Mach LED 120 et Mach LED 130 – à indiquer lors de la commande). Sur les variantes de lampe avec mise au point, la rotation de la poignée permet de régler la taille du champ lumineux.



**Points forts des lampes d'examen Dr. Mach LED 110, 115, 115C, 120, 120F, 130, 130F, 130 Plus, 150, 150F, 150FP, 150MC**

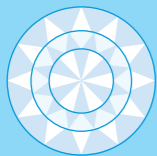
Les lampes d'examen Dr. Mach comptent parmi les lampes les plus abouties et les plus fiables au monde. Nous sommes en mesure de vous proposer une lampe adaptée à toutes vos exigences et à tous vos besoins, avec les caractéristiques correspondantes.



**Rendu des couleurs quasiment parfait :**

Avec des valeurs de rendu des couleurs exceptionnelles, le médecin identifie facilement les nuances de couleurs les plus infimes dans le tissu. Le spectre des couleurs de la zone à opérer offre un rendu naturel et contrasté. En outre, l'éclairage est nettement plus agréable pour l'œil.

**Focalisation (en option ; pas sur les modèles Mach LED 110/ LED 115/ LED115C) :** La rotation de la poignée permet la focalisation du champ d'éclairage. Le faisceau lumineux focalisable permet un éclairage ponctuel des lésions les plus profondes avec une intensité lumineuse importante et une adaptation précise du diamètre du champ d'éclairage à la taille de la plaie.



**Système multi-lentilles à facettes :**

La multitude des lentilles facettées par ordinateur assure l'homogénéité et minimise les ombres dans le champ d'éclairage. Les systèmes optiques disposés séparément avec respectivement un module LED génèrent leur propre champ d'éclairage. Ils renforcent l'effet de contraste, favorisant ainsi la distinction des détails dans la zone à opérer.

**Manipulation :**

Lors du développement de la nouvelle lampe d'examen à LED, l'accent a été mis sur la simplicité de la manipulation et de l'entretien. Par ailleurs, la forme circulaire aérodynamique ouverte empêche l'accumulation de chaleur au niveau de la tête, créant ainsi les conditions optimales sur nos lampes d'examen pour les systèmes à flux laminaire. La poignée permet de régler la position de la lampe de manière précise sur la zone à opérer.



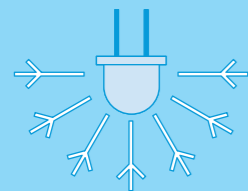
**Panneau de commande sur le corps de lampe (pas sur les modèles Mach LED 110/ LED 115/ LED 115C) :**

Il est possible de régler électroniquement les fonctions suivantes de la lampe :

- Marche / Arrêt
- Régulation électronique de la luminosité
- Réglage de la température de couleur (seulement sur Mach LED 150MC)

**Durée de vie prolongée / faible consommation :**

Avec une durée de vie d'au moins 60 000 heures de service, les coûts d'échange et de remplacement des lampes halogènes utilisées jusqu'à présent sont considérablement réduits. L'utilisation de LED a permis de diminuer en partie la consommation électrique de plus de 50 %.



**Lumière froide :**

Comparée aux ampoules (lampes halogènes) habituellement utilisées, la technologie LED est beaucoup plus efficace. Le rayonnement de chaleur est réduit au minimum sans technique filtrante complexe. Le réchauffement au niveau de la tête est quasiment imperceptible.

# Lampes d'examen Mach LED 110, 115



## Options

Modèle sur rail avec pince de fixation pour rails d'alimentation  
 Modèle mural avec fixation murale  
 Modèle mobile sur pied à 5 roulettes

## Mach LED 110

Intensité lumineuse à 0,5 mètre	30 000 lux
Température de couleur	4 000 kelvins
Indice de rendu des couleurs Ra	97
Diamètre du champ d'éclairage	10 cm
Diamètre du corps de lampe	12 cm
Nombre de LED	3

## Mach LED 115C

Intensité lumineuse à 0,5 mètre	60 000 lux
Température de couleur	3 700, 4 000, 4 300 kelvins
Indice de rendu des couleurs Ra	97
Diamètre du champ d'éclairage	11 cm
Diamètre du corps de lampe	22 cm
Nombre de LED	7

## Mach LED 115

Intensité lumineuse à 0,5 mètre	60 000 lux
Température de couleur	4 000 kelvins
Indice de rendu des couleurs Ra	97
Diamètre du champ d'éclairage	11 cm
Diamètre du corps de lampe	22 cm
Nombre de LED	7



### Design

L'esthétisme conjugué à l'ergonomie : le design de nos lampes spot est associé à une commande aisée et à une utilisation intuitive.



### Panneau de commande

L'unité de commande pratique disposée sur le bloc d'alimentation de la LED 115 permet d'utiliser différentes fonctions : commutation marche/arrêt, régulation électronique de la luminosité et réglage de la température de couleur (sur le modèle LED 115C).



### Température de couleur

Le réglage de la température de couleur dans les paliers 3 700, 4 000 et 4 300 kelvins permet d'obtenir des températures de lumière personnalisables (seulement LED 115C).

# Lampes d'examen Mach LED 120



## Options

- Modèle plafonnier
- Modèle mural avec fixation murale
- Modèle mobile sur pied à 4 roulettes
- Modèle mobile avec bras court sur pied à 5 roulettes

## Mach LED 120

Intensité lumineuse à 1 mètre	40 000 lux
Température de couleur	4 500 kelvins
Indice de rendu des couleurs Ra	96
Diamètre du champ d'éclairage	15 cm
Diamètre du corps de lampe	29 cm
Nombre de LED	12

## Mach LED 120F

Intensité lumineuse à 1 mètre	50 000 lux
Température de couleur	4 500 kelvins
Indice de rendu des couleurs Ra	96
Diamètre du champ d'éclairage	13 – 18 cm
Diamètre du corps de lampe	29 cm
Nombre de LED	12



### Design

L'esthétisme conjugué à l'ergonomie : le design de nos lampes spot est associé à une commande aisée et à une utilisation intuitive.



### Poignée

L'icône poignée Dr. Mach permet non seulement une manipulation optimale et un positionnement parfait du champ lumineux mais aussi, par sa rotation, le réglage du focus (en option).



### Focalisation

La plage de focalisation stable et clairement définie facilite le travail précis à partir d'angles et de perspectives variés.

# Lampes d'examen Mach LED 130



## Options

- Modèle plafonnier
- Modèle mural avec fixation murale
- Modèle mobile sur pied à 4 roulettes
- Modèle mobile avec bras court sur pied à 5 roulettes

## Mach LED 130 Plus

Intensité lumineuse à 1 mètre	100 000 lux
Température de couleur	4 500 kelvins
Indice de rendu des couleurs Ra	96
Diamètre du champ d'éclairage	12 cm
Diamètre du corps de lampe	33 cm
Nombre de LED	19

## Mach LED 130

Intensité lumineuse à 1 mètre	60 000 lux
Température de couleur	4 500 kelvins
Indice de rendu des couleurs Ra	96
Diamètre du champ d'éclairage	14 cm
Diamètre du corps de lampe	33 cm
Nombre de LED	19

## Mach LED 130F

Intensité lumineuse à 1 mètre	70 000 lux
Température de couleur	4 500 kelvins
Indice de rendu des couleurs Ra	96
Diamètre du champ d'éclairage	13 – 19 cm
Diamètre du corps de lampe	33 cm
Nombre de LED	19



100.000 lux

### Intensité lumineuse

Les lentilles à facettes calculées par ordinateur offrent une homogénéité maximale et un contraste élevé de la lumière, avec une luminosité allant jusqu'à 100 000 lux.



### Poignée

L'icône poignée Dr. Mach permet non seulement une manipulation optimale et un positionnement parfait du champ lumineux mais aussi, par sa rotation, le réglage du focus (en option).



### Focalisation

La plage de focalisation stable et clairement définie facilite le travail précis à partir d'angles et de perspectives variés.

# Lampes d'examen Mach LED 150



## Options

- Modèle sur rail avec pince de fixation pour rails d'alimentation
- Modèle mural avec fixation murale
- Modèle mobile sur pied à 5 roulettes

## Mach LED 150

Intensité lumineuse à 0,5 mètre	110 000 lux
Température de couleur	4 500 kelvins
Indice de rendu des couleurs Ra	97
Diamètre du champ d'éclairage	19 cm
Diamètre du corps de lampe	40 cm
Nombre de LED	26

## Mach LED 150MC

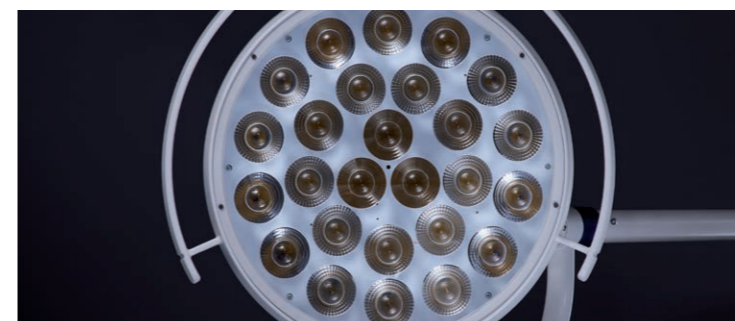
Intensité lumineuse à 0,5 mètre	110 000 lux
Température de couleur	3 750, 4 000, 4 250, 4 500, 4 750 kelvins
Indice de rendu des couleurs Ra	97
Diamètre du champ d'éclairage	21 cm
Diamètre du corps de lampe	40 cm
Nombre de LED	26

## Mach LED 150F

Intensité lumineuse à 0,5 mètre	110 000 lux
Température de couleur	4 500 kelvins
Indice de rendu des couleurs Ra	97
Diamètre du champ d'éclairage	16 – 24 cm
Diamètre du corps de lampe	40 cm
Nombre de LED	26

## Mach LED 150FP

Intensité lumineuse à 0,5 mètre	130 000 lux
Température de couleur	4 500 kelvins
Indice de rendu des couleurs Ra	97
Diamètre du champ d'éclairage	16 – 23 cm
Diamètre du corps de lampe	40 cm
Nombre de LED	26



130 000 lux

### Intensité lumineuse

Les lentilles à facettes calculées par ordinateur offrent une homogénéité maximale et un contraste élevé de la lumière, avec une luminosité allant jusqu'à 130 000 lux.



### Poignée

L'iconique poignée Dr. Mach permet non seulement une manipulation optimale et un positionnement parfait du champ lumineux mais aussi, par sa rotation, le réglage du focus (en option).

K°

### Température de couleur

Le réglage de la température de couleur en cinq paliers 3 750, 4 000, 4 250, 4 500 et 4 750 kelvins permet des températures de lumière personnalisables (seulement LED 150MC).

# Suspensions et configurations

Nos lampes d'examen offrent diverses possibilités de combinaisons et de suspensions. Un grand nombre de fixations et de supports est disponible. Voici quelques exemples.

**1 Mach LED 130**  
Sur pied (5 pieds)

**2 Mach LED 120**  
Modèle mural

**3 Mach LED 130**  
Modèle plafond

**4 Mach LED 120**  
Sur pied (4 pieds)

**5 Mach LED 150**  
Modèle plafond

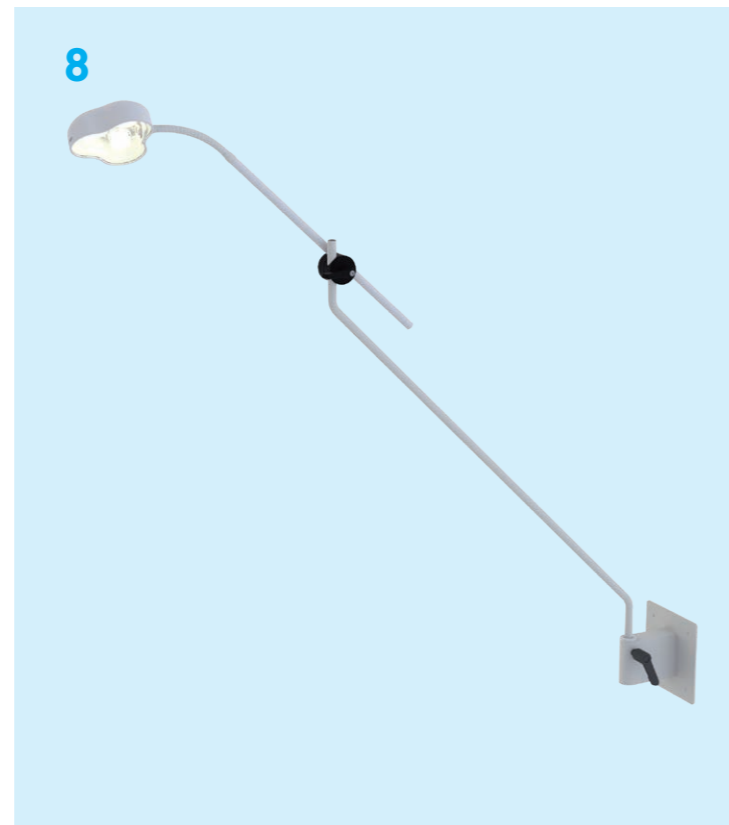
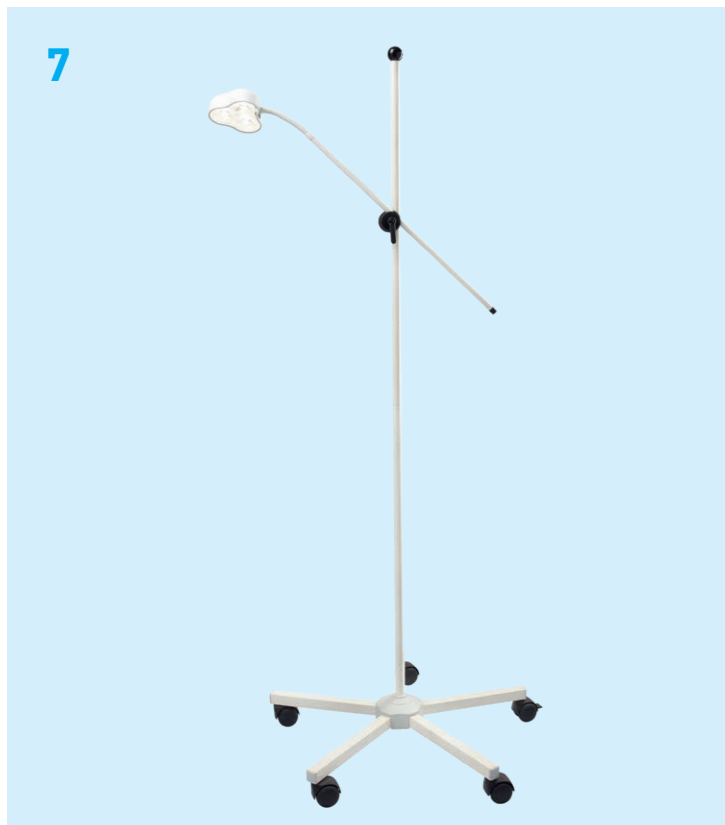
**6 Mach LED 150**  
Sur pied (4 pieds)

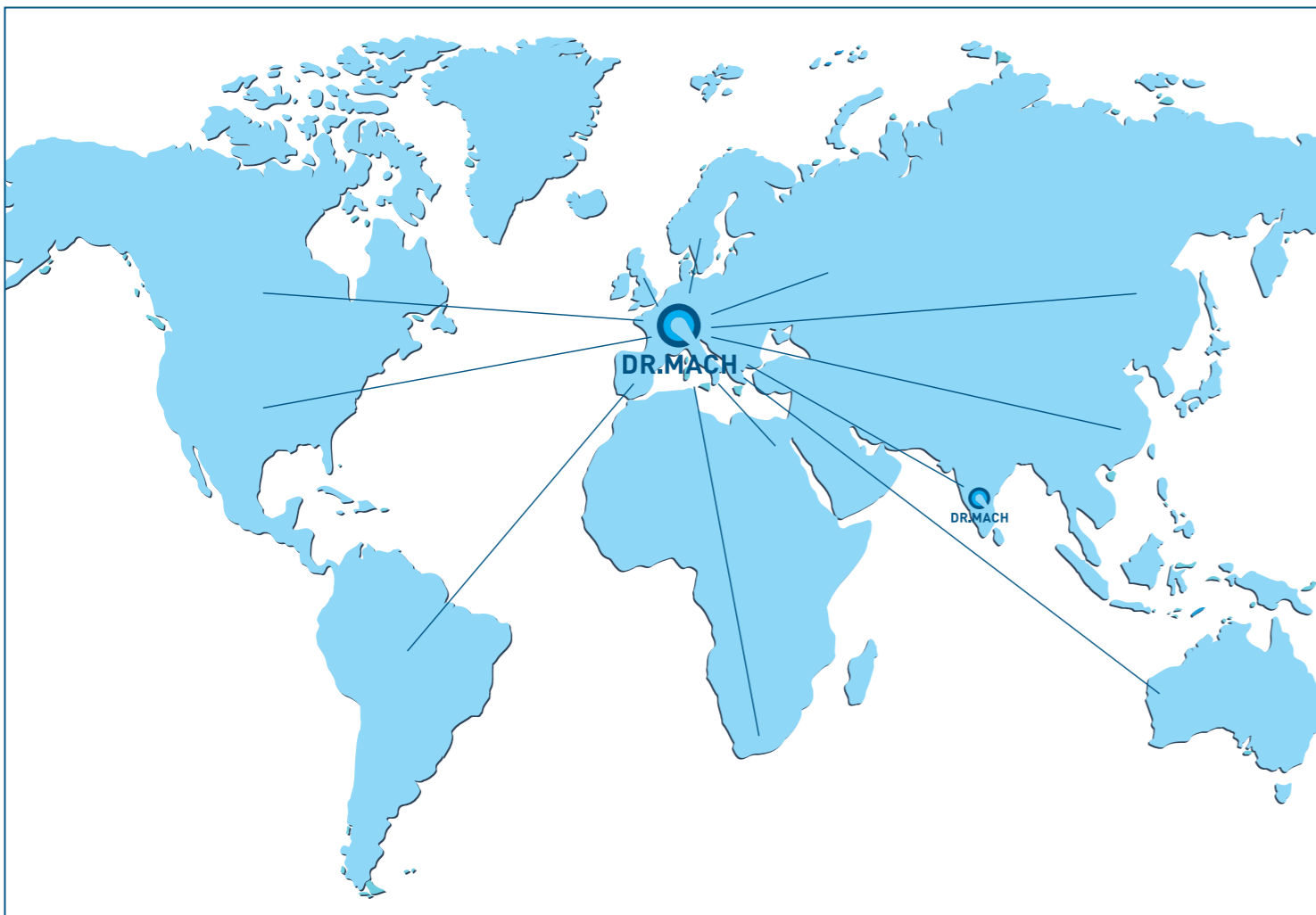
**7 Mach LED 110**  
Sur pied (5 pieds)

**8 Mach LED 110**  
Modèle mural

**9 Mach LED 115**  
Modèle sur rail

**10 Mach LED 115**  
Sur pied (5 pieds)





**Présent dans le monde entier.** Dans plus de 100 pays et sur tous les continents, les lampes de Dr. Mach sont synonymes de qualité hors norme, de fiabilité et de technique de pointe. En collaboration avec nos partenaires de distribution, nous vendons et entretenons des lampes Dr. Mach pour les médecins dans toutes les spécialités médicales. Depuis des décennies, notre nom est associé à:

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

(utilisé dans le monde entier)

**La façon la plus rapide de contacter Dr. Mach.** Pour toutes questions concernant nos lampes médicales, notre entreprise ou pour envoyer une candidature, veuillez appeler notre **siège : Tél: +49 (0)8092 2093 0 Fax: +49 (0)8092 2093 50**

Ou envoyez-nous un message par **email : [info@dr-mach.de](mailto:info@dr-mach.de)**

**Scannez le code ci-joint pour  
contacter vos distributeurs**



**La durabilité pour l'homme et l'environnement.** Les lampes Dr. Mach sont tournées vers l'être humain : un éclairage qui permet aux médecins de préserver la santé et de sauver des vies. L'idée de placer l'homme au centre de notre action nous guide dans tous les domaines : pour nos collaborateurs, l'environnement et la responsabilité sociale. Notre engagement dans ce sens ne cesse de croître :

L'installation solaire sur le toit de notre nouveau siège social produit chaque heure près de 100 kWh. La chaleur résiduelle de nos machines de production est utilisée à des fins énergétiques et l'isolation de notre bâtiment répond aux exigences strictes de la norme KfW 55.

Pour la préparation et la réalisation des travaux externes, nous donnons la préférence aux entreprises de la région qui emploient des personnes souffrant de handicaps mentaux et physiques. Nous sponsorisons régulièrement des associations locales et des établissements d'utilité publique.

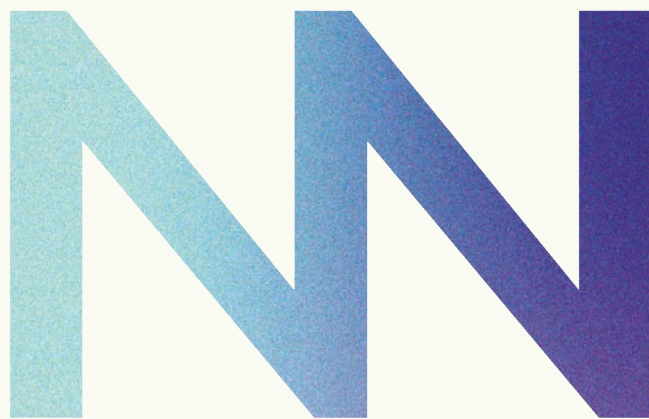
Et nous travaillons à développer en permanence notre engagement, pour la santé de l'homme et de la nature.





Med-Innova SA | Tél +41 26 323 20 30 | [www.med-innova.ch](http://www.med-innova.ch)





**Med-Innova SA**  
Chemin des Quatre-Vents 7F  
CH-1166 Perroy (VD)

Tel: +41 26 323 20 30  
[info@med-innova.ch](mailto:info@med-innova.ch)  
[www.med-innova.ch](http://www.med-innova.ch)