

La serie delle Cliniclavi®

Grandi sterilizzatrici a vapore per ambulatori e cliniche



La serie delle Cliniclavi®

Quattro modelli per la massima flessibilità possibile

La nostra esperienza nello sviluppo e nella produzione di sterilizzatori a vapore da decenni, unita alla forza innovativa dei nostri 165 ingegneri specializzati, ha creato una serie di sterilizzatori a vapore particolarmente innovativi ed energeticamente efficienti: la serie Cliniclave.

Oltre alle caratteristiche tipiche MELAG (tempi operativi record, concetto operativo intuitivo, documentazione e approvazione integrati), i quattro sterilizzatori a vapore di questa nuova gamma presentano una serie di ulteriori innovazioni uniche che solo noi specialisti della decontaminazione degli strumenti possiamo garantire ai nostri clienti. Il focus della nuova serie Cliniclave si basa sulla combinazione di tempi operativi ancora più brevi e una disponibilità degli strumenti ancora più rapida, pur raggiungendo livelli considerevoli di efficienza energetica.

La serie Cliniclave è composta da grandi sterilizzatori a vapore con una capacità di una o due unità di sterilizzazione (StU), disponibili a porta singola o doppia porta (passanti).

Cliniclave® 45 versione porta singola

Camera: Ø 44 cm x 72 cm prof.
Volume: 105 litri
Carico: 35 kg
Capacità: 1 unità di sterilizzazione (1 StU)
Dimensioni: L 65 x H 160 x P 91 cm



Cliniclave® 45 D versione doppia porta

Camera: Ø 44 cm x 74 cm prof.
Volume: 110 litri
Carico: 35 kg
Capacità: 1 unità di sterilizzazione (1 StU)
Dimensioni: L 65 x H 160 x P 101 cm



Cliniclave® 45 M versione porta singola

Camera: Ø 44 cm x 134 cm prof.
Volume: 200 litri
Carico: 70 kg
Capacità: 2 unità di sterilizzazione (2 StU)
Dimensioni: L 65 x H 160 x P 153 cm



Cliniclave® 45 MD versione doppia porta

Camera: Ø 44 cm x 136 cm prof.
Volume: 205 litri
Carico: 70 kg
Capacità: 2 unità di sterilizzazione (2 StU)
Dimensioni: L 65 x H 160 x P 163 cm



I tre principali vantaggi della serie Cliniclavi a colpo d'occhio

1. Risparmiare tempo

Con una quantità di carico fino a 70 kg, gli sterilizzatori a vapore della serie Cliniclave possono sterilizzare più strumenti rispetto ad altri dispositivi della loro classe e ottenere tempi di sterilizzazione operativi record con bassi livelli di consumo di acqua e di energia.

2. Lavorare in modo ergonomico

Può essere predisposta o rimossa dallo sterilizzatore a vapore una vasta gamma di configurazioni mediante l'utilizzo il sistema di caricamento (incluso il carrello di caricamento) e consentendo in tal modo un funzionamento ergonomico, rapido e sicuro.

3. Documentare in modo sicuro

Il display touch a colori XXL consente operazioni intuitive. La documentazione integrata e il software di approvazione consentono una riproducibilità completa. Tramite l'interfaccia Ethernet la serie Cliniclave può essere integrata nella rete Lan dello studio o della clinica.





1. Risparmiare tempo

Sterilizzazione di grandi quantità in tempi operativi brevi.

La sterilizzazione di grandi quantità di strumenti e tessuti e la loro rapida disponibilità è uno dei requisiti più importanti per le cliniche, gli ambulatori e gli studi medici. Con una quantità di carico fino a 70 kg di strumenti imbustati o 14 kg di tessuti, gli sterilizzatori a vapore della serie Cliniclave offrono prestazioni di gran lunga superiori rispetto a quasi tutti gli altri grandi sterilizzatori a vapore. La camera cilindrica di sterilizzazione, utilizzata in combinazione con supporti appositamente progettati, offre la soluzione migliore per tutti i reparti.

Soluzioni ideali per contenitori di sterilizzazione, buste singole, strumenti e tessuti.

Esempio di carico: 11 x MELAstore®-Boxes 200
(Cliniclave 45)
1 x MELAstore®-Boxes 100

Dimensioni del MELAstore®-Box 200: 19 cm (L) x 31.2 cm (L) x 6.5 cm (H).
Dimensioni del MELAstore®-Box 100: 19 cm (L) x 31.2 cm (L) x 4.6 cm (H).

„Le grandi quantità di carico e i brevi tempi operativi forniscono un contributo importante al miglioramento dell'efficienza operativa del nostro reparto.“

Kirsten, Dres. Frey, Oral Surgeons



2. Lavorare in modo ergonomico

Con un sistema pratico di carico e scarico sicuro ed ergonomico.

Il sistema operativo di carico e scarico della serie Cliniclave consente di lavorare senza sforzo.

Il livello inferiore del carrello di carico offre spazio sufficiente per riporre i contenitori di sterilizzazione o altri elementi del carico. Il sistema include un carrello di carico e un dispositivo di scorrimento con guide in teflon. I contenitori di sterilizzazione o il supporto del vassoio vengono posizionati sul cursore e spostati in modo sicuro mediante il gancio di carico.



Carrello di carico per gli sterilizzatori a vapore della serie Cliniclave

„Le operazioni di carico e scarico del grande sterilizzatore a vapore sono molto facili ed ergonomiche utilizzando il carrello apposito.“

Sabine, SPREDOCS Outpatient Surgical Centre





Le ulteriori funzioni della Cliniclave rendono la tua giornata più semplice

Spesso sono le piccole cose che rendono più piacevole la nostra vita lavorativa. Una serie di caratteristiche delle Cliniclavi aiuta a svolgere le procedure operative in modo semplice e sicuro. Queste funzioni sono integrate in tutti i modelli e possono essere attivate direttamente tramite il display touch a colori XXL.

3. Documentare in modo sicuro

Con un software integrato per l'approvazione e la tracciabilità degli strumenti.

Il display touch a colori XXL consente un funzionamento intuitivo e aiuta l'operatore a evitare errori e a trovare tutti gli elementi importanti, avere subito le informazioni in modo rapido. La serie Cliniclave tramite il software integrato riproduce documenti completi di approvazione. Rintracciabilità e sicurezza totale.

Un PIN individuale può essere rilasciato a tutti gli utenti per consentire la sicurezza della tracciabilità nella procedura di approvazione. L'approvazione del lotto autenticata può essere eseguita rapidamente e in sicurezza direttamente sul display.

La serie di Cliniclavi consente una varietà di metodi di documentazione: connessione alla rete via Ethernet; stampa di etichette barcode per la marcatura degli strumenti imbustati e salvataggio dei cicli su una CF card.



MELAprint 60 per stampare etichette con codice a barre



„L'approvazione dei lotti è facile con Cliniclave 45, la documentazione della sterilizzazione è pratica da consultare o riprodurre all'occorrenza. Questo rappresenta un importante contributo nei processi di rintracciabilità e ne garantisce l'elevato livello.“

Petra, Day clinic Krahl, Dr. Beltz, Dr. Poppelbaum

Documentare il flusso completo di lavoro con MELAtrace



DRYtelligence®



Il sistema brevettato per il controllo dei sensori e la procedura di asciugatura sotto vuoto specifica consentono un risparmio di tempo, di acqua e di energia e garantiscono ottimi risultati di asciugatura.

Modalità risparmio energetico



Se la Cliniclave non viene spenta durante le pause operative, può essere attivata la modalità energy saving. Questa riduce il tempo di pre-riscaldamento prima del successivo utilizzo.

Spegnimento automatico



Attivare questa funzione prima di eseguire l'ultimo ciclo della giornata significa che la Cliniclave si spegne automaticamente subito dopo la fine del programma. L'approvazione del ciclo può essere eseguita il giorno successivo dopo avere avviato la macchina.

Pre-selezione tempo avvio

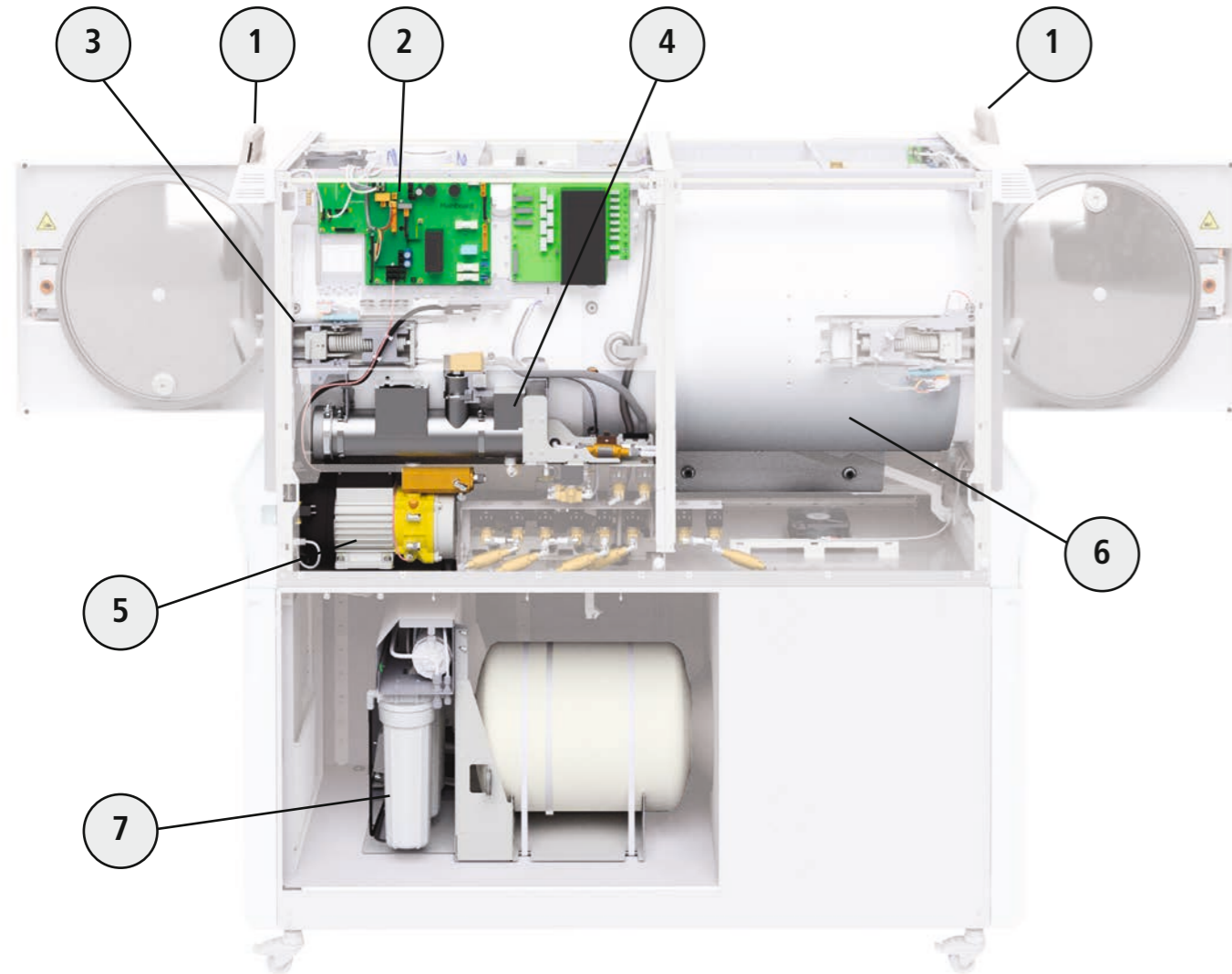


La funzione di pre-selezione del tempo di avvio consente all'utilizzatore di selezionare qualsiasi programma e di avviarlo ad un orario determinato ad esempio per eseguire il programma test di routine.



Tecnologia innovativa e convincente

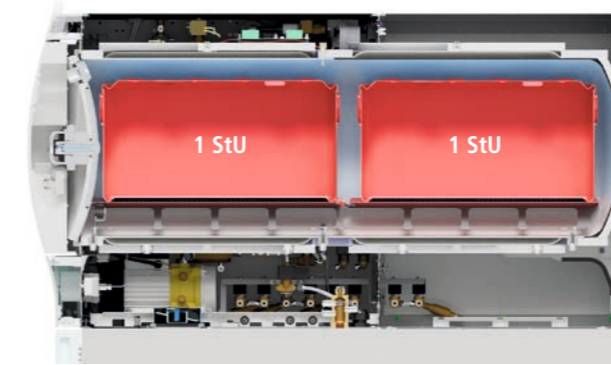
Le funzioni innovative e i componenti duraturi delle autoclavi della serie Cliniclavi garantiscono risultati molto convincenti. Il concetto unico di queste macchine soddisfa anche le richieste dei clienti più esigenti. Oltre ai componenti principali illustrati qui sotto, le sterilizzatrici della serie Cliniclavi presentano ulteriori importanti caratteristiche, come il concetto unico dell'immissione di vapore "multipoint" e la tecnologia di scarico per tempi di registrazione record ed eccellenti risultati di asciugatura.



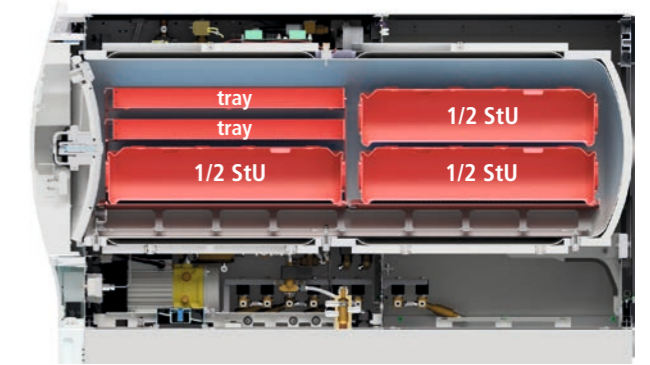
1. Display a colori touch XXL
2. Microprocessore di controllo e monitoraggio elettronica per processi sicuri e validi
3. Chiusura elettronica sportello per la sicurezza e la semplicità operativa
4. Vuoto aria secondo la normative DIN EN 1717 per la protezione dell'acqua potabile
5. Pompa del vuoto ad alte prestazioni per i migliori risultati del processo
6. Tecnologia a doppia camera per un vapore saturo di altissima qualità
7. Dispositivo ad osmosi inversa per la produzione indipendente e automatica di acqua demineralizzata

Ancora più spazio negli sterilizzatori Magnum della serie Cliniclavi

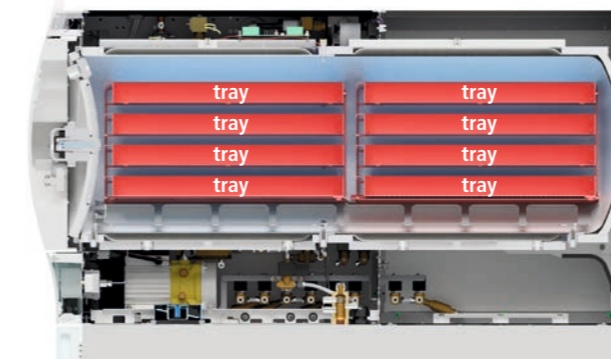
La Cliniclave 45 M e la Cliniclave 45 MD sono dotate di 2 camere di sterilizzazione e possono sterilizzare fino a 70 kg di strumenti in un tempo record. Quattro esempi di carico:



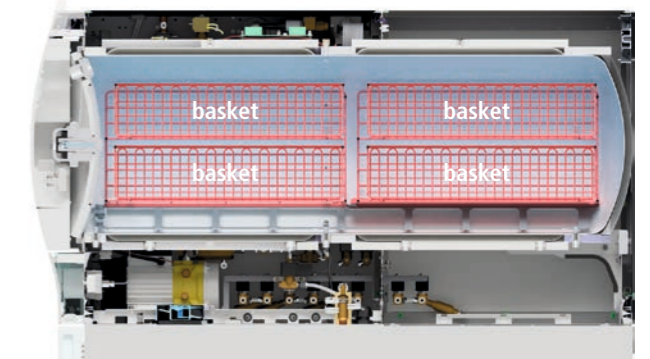
Cliniclave 45 M con 2 contenitori di sterilizzazione
30 x 30 x 60 cm



Cliniclave 45 M con 3 contenitori 30 x 15 x 60 cm
e 2 trays 30 x 5 x 59 cm



Cliniclave 45 M con 8 trays 30 x 5 x 59 cm



Cliniclave 45 M con 4 cestelli per strumenti

La Cliniclave 45 M illustrata qui sopra è anche disponibile nel modello a doppia porta passante: Cliniclave 45 MD.

Installazione semplice degli sterilizzatori a doppio sportello passante.

Prima di installare uno sterilizzatore a vapore a doppio sportello passante è fondamentale garantire che le condizioni locali consentano un'installazione efficiente.

Documentati da solo circa la semplice e veloce installazione degli sterilizzatori a vapore.



La serie di Cliniclavi fornisce un modello adatto a qualsiasi necessità

Le dimensioni compatte dei 4 modelli della serie di Cliniclavi sono ideali per le necessità delle cliniche, degli studi e dei centri ambulatoriali. La posizione della cerniera dello sportello (lato destro o sinistro) può essere scelta per ciascun modello, inclusi gli sportelli degli sterilizzatori passanti.

	Cliniclave 45	Cliniclave 45 D	Cliniclave 45 M	Cliniclave 45 MD
Versione macchina	sportello singolo	sportello doppio	sportello singolo	sportello doppio
Volume camera	105 litri	110 litri	200 litri	205 litri
Capacità	1 StU		2 StU	
Cerniera sportello	A scelta: sinistra o destra			
Diametro camera	Ø 44 cm			
Profondità camera	72 cm	74 cm	134 cm	136 cm
Dimensioni (L x H x P)	65 x 160 x 91 cm	65 x 160 x 101 cm	65 x 160 x 153 cm	65 x 160 x 163 cm
Peso a vuoto	255 kg	298 kg	315 kg	384 kg
Peso operativo	275 kg	335 kg	370 kg	435 kg
Alimentazione	3x380-415 V, 50/60 Hz, 10,500 W, 16 A	3x380-415 V, 50/60 Hz, 10,500 W, 16 A	3x380-415 V, 50/60 Hz, 13,500 W, 32 A	3x380-415 V, 50/60 Hz, 13,500 W, 32 A



Cliniclave 45



Cliniclave 45 M



La fornitura ottimale dell'acqua di alimentazione è garantita dal dispositivo ad osmosi inversa MELAdem 56. MELAdem 56 è stato studiato in particolare per la serie di Cliniclavi ed è conforme alla normativa EN 1717 per la protezione dell'acqua potabile.

Per salvare spazio, MELAdem 56 è installato a pavimento.

Gli sterilizzatori della serie di Cliniclavi possono anche essere collegati ad un dispositivo centrale per il trattamento dell'acqua o ad uno scambiatore ionico già esistente.

Decontaminazione degli strumenti più veloce e consumo inferiore di energia.

Tra le caratteristiche più importanti dei grandi sterilizzatori a vapore ci sono i tempi operativi molto rapidi e una sterilizzazione sicura. Le macchine della serie di Cliniclavi soddisfano sempre queste esigenze. La grande quantità del carico e il consumo ridotto di acqua e di energia fanno delle Cliniclavi Melag i grandi sterilizzatori a vapore più efficienti e compatti della loro classe.

Tipo programma	Tempo operativo ¹⁾				Asciugatura ²⁾		Packaging
	Cliniclave 45	Cliniclave 45 D	Cliniclave 45 M	Cliniclave 45 MD	Cliniclave 45 / 45 D	Cliniclave 45 M / 45 MD	
Programma universale Carico parziale ³⁾ Pieno carico ⁴⁾ Tessuti ⁵⁾	~23 min. ~35 min. ~26 min.	~21 min. ~40 min. ~28 min.	~27 min. ~48 min. ~35 min.	~28 min. ~50 min. ~36 min.	~20 min. ~20 min. ~20 min.	~30 min. ~30 min. ~20 min.	Imbustati multipli
Programma rapido B Carico parziale ³⁾	~20 min.	~21 min.	~27 min.	~28 min.	~10 min.	~11 min.	Imbustati singoli
Programma rapido S Carico parziale ³⁾	~17 min.	~17 min.	~22 min.	~22 min.	~6 min.	~7 min.	Non imbustati
Programma delicato Carico parziale ³⁾ Tessuti ⁵⁾	~36 min. ~42 min.	~36 min. ~45 min.	~45 min. ~53 min.	~45 min. ~53 min.	~20 min. ~20 min.	~20 min. ~20 min.	Imbustati multipli
Programma Prione Carico parziale ³⁾ Pieno carico ⁴⁾ Tessuti ⁵⁾	~38 min. ~50 min. ~41 min.	~36 min. ~55 min. ~41 min.	~42 min. ~63 min. ~50 min.	~43 min. ~65 min. ~51 min.	~20 min. ~20 min. ~20 min.	~20 min. ~30 min. ~20 min.	Imbustati multipli

1) Senza asciugatura e in relazione al carico e alle condizioni di installazione, ad esempio voltaggio di rete e pressione aria.

2) Se si tengono in considerazione le quantità specifiche del carico, i tempi di asciugatura specifici del programma garantiscono un'asciugatura eccellente del materiale sterilizzato. Le specifiche del tempo riguardano l'asciugatura controllata a tempo.

Un'asciugatura addizionale può essere attivata nel caso di asciugature particolarmente difficili.

3) Carico parziale Cliniclave 45/Cliniclave 45 D 15 kg Cliniclave 45 M/Cliniclave 45 MD 30 kg

4) Pieno carico Cliniclave 45/Cliniclave 45 D 35 kg Cliniclave 45 M/Cliniclave 45 MD 70 kg

5) Tessuti Cliniclave 45/ Cliniclave 45 D 7 kg Cliniclave 45 M/Cliniclave 45 MD 14 kg

La serie di Cliniclavi è prodotta in conformità alle seguenti direttive e standard:

93/42/EEC Medical device class IIb (Medical Devices Directive)

2006/42/EC (Machinery directive)

2014/30/EU (Electromagnetic compatibility)

2014/35/EU (Low voltage directive)

2014/68/EU (Pressure equipment directive)

EN 285 (Large steam sterilizers)

EN 61010-1/-2-040 (Safety Requirements for Electrical Equipment for Measurement, Control, and Laboratory Use – Part 1: General Requirements)

EN 61326-1 (Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements- Part 1: General requirements)

EN 1717 (Protection Against Pollution of Potable Water installations and general requirements of devices to prevent pollution by backflow)

Ulteriori dettagli su questo argomento, sui prodotti e altre informazioni utili sono disponibili sul sito: www.melag.com.

Innovazione, qualità, esperienza:

gli ingredienti del successo di una società di famiglia.

Azienda familiare gestita dal proprietario e fondata nel 1951, che vanta una lunga storia di successi nella specializzazione dei prodotti per l'igiene ad uso di professionisti. È questa specializzazione che consente al nostro team di sviluppo, composto da 100 persone tra ingegneri specializzati ed esperti IT, di mantenere e sviluppare la nostra gamma di prodotti ai suoi standard mondiali attuali.

La nostra attenzione alla qualità, all'innovazione e ai più elevati standard di sicurezza ha permesso a MELAG di diventare il produttore leader mondiale nel settore "prodotti per l'igiene per gli studi e le cliniche", vendendo oltre 550.000 dispositivi fino ad oggi. Tutta la nostra gamma è prodotta esclusivamente in Germania (Berlino). Oltre 465 dipendenti lavorano in ca. 22.000 m².

Abbiamo evitato di spostare la produzione verso paesi terzi con bassi salari, poiché non volevamo ridurre il nostro standard qualitativo. Abbiamo anche evitato di ampliare la nostra gamma di prodotti per non comprometterne il nostro livello qualitativo.

Oggi siamo il più grande produttore al mondo di sterilizzatori e termodisinfettori, e restiamo convinti che la qualità richieda una specializzazione costante su una gamma ristretta di prodotti di alta qualità.

Voi, i nostri clienti, avete la garanzia di ricevere i migliori prodotti di qualità e affidabilità. Forniamo "competenza in materia di igiene", "qualità - made in Germany" e garantiamo che tali richieste saranno soddisfatte.

È il nostro obiettivo dichiarato quello di contribuire al successo del tuo lavoro quotidiano nel campo del trattamento e dell'igiene degli strumenti.

Il management e il team MELAG.

Visita il tour virtuale
della nostra azienda.

