



## Sicherheitswerkbänke Kl. II

*Maßgeschneiderte Lösungen  
für mikrobiologisches Arbeiten*

**Auch als  
Miniwerkbank  
mit nur 600 mm  
Breite erhältlich!**



**Überzeugen Sie sich  
einfach selbst!**

---

## Maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Zufriedenheit!



Unsere Produkte passen sich Ihren Bedürfnissen an, nicht umgekehrt: Mit einer **Vielzahl an Ausstattungsoptionen** können wir die Geräte passgenau nach Ihren Vorstellungen fertigen.

Sie haben höchste Ansprüche an Qualität und Technik? Dann sind Sie bei uns genau richtig! Unsere Werkbänke werden in Skandinavien gefertigt, für **TÜV-zertifizierte Effizienz und Produktqualität der Spitzenklasse!**

Immer einen Schritt voraus: Platzprobleme oder Schwierigkeiten beim Reinigen waren gestern. Wir tun alles, um die **Handhabung unserer Geräte möglichst einfach und komfortabel** zu gestalten. Von der großen Arbeitsfläche bis hin zur teilbaren Bodenplatte, wir kennen Ihre Bedürfnisse und haben die richtigen Antworten parat.

Strom sparen leicht gemacht: Ganz nebenbei profitieren Sie von **extrem leisen und stromsparenden Geräten.**

Und wenn doch mal eine Fehlermeldung kommt? Wir wissen, dass Ihre Zeit kostbar ist. Per **Fernwartung** können wir in kürzester Zeit eine Diagnose stellen und, wenn nötig, unsere Techniker gleich mit der richtigen Ausrüstung zu Ihnen schicken.

Ihre Sicherheit ist unser oberstes Gebot: Im Umgang mit Gefahrstoffen kommt es auf die zuverlässige Funktionsfähigkeit der Arbeitsgeräte an. Um diese zu gewährleisten, lassen Sie doch einfach unsere TÜV-zertifizierten Fachleute Ihre **Sicherheitswerkbenke aufstellen, einmessen und in Betrieb nehmen.** Für einen optimalen Schutz von Produkt und Anwender.

## Auf einen Blick:

- > Zertifiziert nach DIN EN 12469
- > Sicherheitswerkbank der Klasse II
- > Höchster Personen-, Produkt- und Verschleppungsschutz
- > Unterdrucksystem
- > In verschiedenen Größen erhältlich:
  - HMC Safeguard Pro 600 mit einer Breite von nur 600 mm
  - HMC Safeguard Pro 1200 mit einer Breite von 1200 mm
- > Neueste Technologie (z. B. optionale remote control/Fernwartung)
- > Extrem leise und Strom sparend
- > Zahlreiche Ausstattungsoptionen
- > Hergestellt in Schweden
- > Funktionelles und modernes Design



### HMC Safeguard Pro 600

*Sicherheit im Miniaturformat*

Ideal für anspruchsvolle Arbeiten auf engstem Raum



### HMC Safeguard Pro 1200

*Der Klassiker*

Ideal für komfortables Arbeiten mit mehr Stellfläche

## Sie wünschen sich...

... **weniger Lärmbelastung und mehr Arbeitskomfort?**



... **niedrige Lebenszyklus-Kosten, schnell einsetzbare Geräte** und ganz nebenbei einen **niedrigen CO<sub>2</sub>-Ausstoß**, weil Ihnen Umweltschutz eine Herzensangelegenheit ist?

## Unsere Lösung für Sie:

- > **Unsere Werkbänke sind extrem leise:** <47 d(BA) bei 0,5 m/s Inflow (Lufteintrittsströmung) und 0,35 m/s Downflow (Umluft). Für eine einfache Bedienung sorgen ein intuitiv bedienbares Display mit Touchscreen, eine elektrisch verstellbare Front-Glas-scheibe sowie optional ein stabiles Untergestell (elektrisch oder mechanisch höhenverstellbar).
- > **Extrem niedriger Stromverbrauch:** Die Werkbank kann ständig mit halber Leistung laufen und ist deshalb schneller einsatzbereit. Zudem hält sie dabei den Arbeitsbereich von Aerosol aus der Umgebungsluft frei. So sparen Sie wertvolle Zeit und Geld, denn der niedrige Energieverbrauch **amortisiert die Anschaffungskosten** in kurzer Zeit.

# Ausstattung der neuesten Technik



## Sie wünschen sich...

... höchsten Produkt- und Anwenderschutz?



... eine **absolut einfache Reinigung** der Geräte?

... **Erholung für angestrengte Augen?**

... ein **hoch effektives UV-Licht** zur Entkeimung des Arbeitsbereichs?

... eine problemlose Probenmessung auf bis zu **4 Dezimalstellen** ohne Ungenauigkeiten durch Vibrationen im Arbeitsbereich?

... **Zubehörteile und Ausbaumöglichkeiten** für verschiedenste Anforderungen?

## Unsere Lösung für Sie:

- > **Auffälliges optisches und akustisches Warnsignal** bei Störung gemäß der anspruchsvollen Vorgaben des TÜV Nord sowie DIN EN 12469; **Separates Display zur Kontrolle von Status- und Alarm-Meldungen** für eine übersichtliche Benachrichtigung; Die Sicherheitswerkbanken sind für **Reinräume** geeignet.
- > Für eine einfache Reinigung sorgen **rahmenlose Seitenfenster** und eine **geteilte Edelstahl-Bodenplatte**, die unkompliziert und handlich herauszunehmen ist. Optional: Für eine besonders einfache Reinigung ohne Kontaminationsrisiko bieten wir eine **weiter nach unten verstellbare Frontscheibe**.
- > Standardmäßig wird der Arbeitsbereich durch ein **stufenlos dimmbares LED-Licht** ausgeleuchtet; Maximalstärke 2000 lux.
- > Das **optionale UV-Licht** kann im Arbeitsraum in der Rückwand eingeklappt werden. Somit stört dieses während der Benutzung der Sicherheitswerkbank die laminare Luftströmung nicht.
- > Durch eine ausgeklügelte Lüfter-Konstruktion entstehen **kaum Vibrationen**. Falls nötig bieten wir Ihnen jedoch auch optionale passende Gewichtssteine/Wägesteine an.
- > Benötigen Sie eine Spezialanfertigung? Dann sprechen Sie uns einfach an. Von Rollen für eine einfache Kommissionierung bis zu USB und RJ-Anschlüssen zur Dokumentation, mit unseren verschiedenen Ausstattungsoptionen können wir unsere Werkbanken passend für Sie konfigurieren.

## Damit Sie genau wissen, welches Gerät zu Ihnen passt!

### Individuelle Anpassungsoptionen

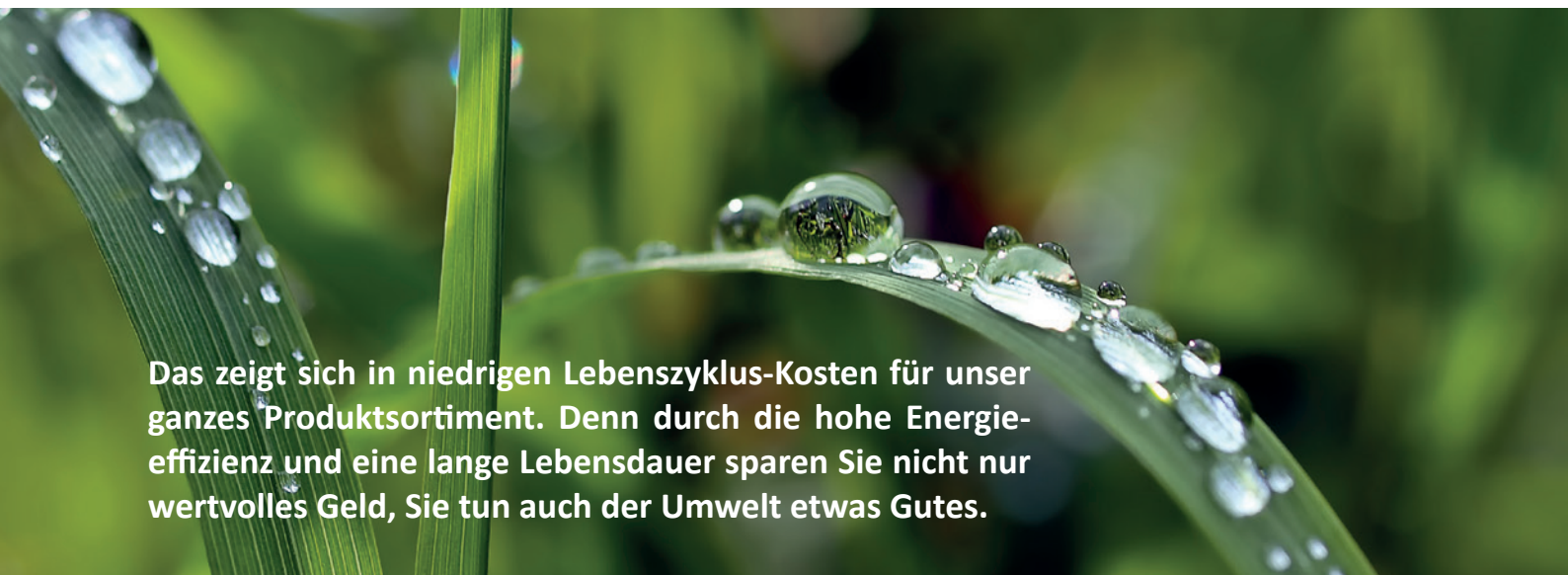
- > Fernwartung: so sparen Sie wertvolle Zeit, denn wir können Probleme direkt auslesen und bei Bedarf unsere Techniker gleich mit der richtigen Ausrüstung zu Ihnen senden
- > Rollen für einfache Kommissionierung (Achtung: Neueinmessung erforderlich!)
- > Bodenplatte in einem Stück, nicht geteilt
- > Rückwand aus Edelstahl
- > Arbeitsraum standardmäßig aus Edelstahl 304, bei Bedarf auch erhältlich in 316
- > Selbst schließende Frontscheibe bei Stromausfall durch eine Notfallbatterie, diese betreibt das Gerät noch für weitere 20 Minuten
- > USB und RJ-Anschlüsse zur Dokumentation
- > Gas- und Wasser-Anschlüsse

Technische Daten	Einheit	HMC Safeguard Pro 600	HMC Safeguard Pro 1200
Art.-Nr.		80000	80001
Außenmaße, B x T x H	mm	600 x 730 x 1953 (1978)	1303 x 799 x 1953 (1978)
Arbeitsbereich, B x T x H	mm	540 (597) x 530 (640) x 700	1200 x 520 (625) x 700
Frontscheiben-Öffnung	mm	200 (verstellbar 180 - 330)	
Arbeitshöhe, Standard-Untergestell	mm	700 - 1050	
Gewicht	kg	145	220
Downflow (Luftverdrängungsströmung)	m/s	0,28 (verstellbar 0,25 - 0,53)	
Inflow (Lufteintrittsströmung)	m/s	0,45 (verstellbar 0,45 - 0,55)	
Abweichung	±%	<8	<8
Geräuschpegel ISO3744	dB(A)	46	46
Umluftrate der Lüftung	m <sup>3</sup> /h	340	680
Entlüftungsrate	m <sup>3</sup> /h	180	390
Downflowfilter (Umluftfilter), Exhaustfilter (Abluftfilter)	Typ	HEPA H14 EN1822, 99,999 % bei 0,3 µm Partikelgröße	
Arbeitsraumbeleuchtung (LED-Licht)	Lux	0-2000, dimmbar	
Spannungsversorgung	V/Hz	220-240 V/50-60 Hz oder 110-120 V/50-60 Hz	
Stromaufnahme, Minimum	W	60	100

Schon gewusst?  
Unsere Safeguard Pro  
600 ist nicht breiter als  
eine handelsübliche Labor-  
spülmaschine! So können  
Sie zusätzlichen Platz  
schaffen.

## Ressourcen schonen? Selbstverständlich!

# Umweltschutz ist uns eine Herzensangelegenheit



Das zeigt sich in niedrigen Lebenszyklus-Kosten für unser ganzes Produktsortiment. Denn durch die hohe Energieeffizienz und eine lange Lebensdauer sparen Sie nicht nur wertvolles Geld, Sie tun auch der Umwelt etwas Gutes.

Wie erreichen wir das? Für unsere Autoklaven wird **Material höchster Güte hochtechnologisch verarbeitet**, z. B. zu Kesseln mit reduzierter Masse. Diese sorgen für **Energieeffizienz durch kurze Aufheiz- und Abkühlzeiten**. Für einen **optimierten Wirkungsgrad** erfolgt die Beheizung elektrisch und direkt im Speisewasser. Auch für unsere Sicherheitswerkbänke erreichen wir durch den Einsatz neuester Technologie **einen extrem niedrigen Stromverbrauch und eine außerordentlich geringe Geräusentwicklung**.

Im Sinne der Nachhaltigkeit und damit Sie lange Freude an Ihren Geräten haben sind alle unsere Produkte **auf eine lange Laufzeit ausgelegt**. Mit unseren **Wartungsverträgen** sorgen wir darüber hinaus dafür,

dass bei guter Pflege eine maximale Lebensdauer erreicht werden kann. Am besten überzeugen Sie sich selbst!

Wir denken langfristig und integrieren **Umweltschutz in den verschiedenen Bereichen unseres Unternehmens**. Deshalb ist auch der Katalog, welchen Sie in Ihren Händen halten, auf Papier aus nachhaltiger Forstwirtschaft gedruckt. Der Unterschied: FSC sichert die Nutzung der Wälder gemäß sozialen, ökonomischen und ökologischen Kriterien. Damit auch für zukünftige Generationen eine lebenswerte Umwelt erhalten bleibt.

### Recycling mal anders



Sie haben nur knappe finanzielle Ressourcen, wollen aber nicht auf Qualität verzichten? Versuchen Sie es doch mal mit einem unserer **neuwertigen Messe- und Gebrauchtgeräte im Bereich Autoklaven**. Dabei haben Sie nur preisliche Abstriche, denn technisch sind die Autoklaven immer in einwandfreiem Zustand, optisch neuwertig oder mit leichten äußeren Gebrauchsspuren. Alle Geräte werden vor dem Versand getestet und die Funktionstüchtigkeit durch ein Zertifikat bestätigt. Kontaktieren Sie uns einfach, wir freuen uns auf Sie!

**Wir sind überall dort,  
wo Sie arbeiten**

**HMC  
EUROPE**

Labor- & Sterilisationstechnik

## Mit unseren Technikern und zertifizierten Service-Partnern sind wir immer in Ihrer Nähe.

**Sie besitzen ein Gerät von HMC Europe und benötigen technischen Support?**

Mit **geschulten Technikern und unserem europaweiten Service-Netzwerk** sind wir immer in Ihrer Nähe. Denn Ihre Sicherheit und Freude im Umgang mit Ihrer HMC-Sicherheitswerkbank sind für uns der höchste Ansporn.

**Wir sind für Sie da:**

- > **Aufstellung und Installation** aller HMC Europe Sicherheitswerkbanken
- > **Einmessungen der Sicherheitswerkbanken:** Prüfung und Justierung der Luftströmungen (Inflow und Downflow) sowie Filtertest (Downflowfilter und Exhaustfilter) vor Ort gem. DIN EN 12469. Die Einmessung ist gesetzlich verpflichtend bei Neuinstallation im Labor bzw. einer Standortveränderung der Sicherheitswerkbank im Raum oder Gebäude.
- > **Einzelwartungen**
- > **Regelmäßige Wartungen** auf Basis eines für Sie vorteilhaften Wartungsvertrages
- > **Abschließende DGUV-3** (Test auf elektrische Sicherheit) nach jeder Wartung/Reparatur
- > **Telefonischer Support** bei kleineren Problemen
- > **Reparaturen vor Ort**



Eine interaktive Karte mit unseren Servicepartnern und viele weitere Informationen finden Sie online unter [www.hmc-europe.com](http://www.hmc-europe.com).

## Gemeinsam ein Team bilden, das Höchstleistungen erzielt.



**Individuelle Beratung und gelebte Kundennähe:** Wir stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite, vom Angebot bis zur Lieferung, Inbetriebnahme und Erhaltung Ihres Gerätes.



Sie wollen gleich los legen? Kein Problem! Wir **liefern unkompliziert und schnell**. Die Geräte und Ersatzteile haben wir in der Regel lagernd.



Mit unseren **geschulten Technikern und einem europaweiten Service-Netzwerk** sind wir immer an Ihrer Seite. Egal ob Sie eine Umrüstung, Reparatur oder Wartung benötigen.



**Sicherheit in Serie:** Alle HMC Autoklaven und Sicherheitswerkbänke werden in modernen Fabrikationsanlagen nach dem neuesten Stand der Technik gefertigt.

**Wir entlasten Sie auch bei der Instandhaltung. Fragen Sie einfach nach unseren Wartungsverträgen!**

05/2019

*Beratung und Verkauf:*

Tel.: +49 8633 50520 0

Fax: +49 8633 50520 99

Mail: [info@hmc-europe.com](mailto:info@hmc-europe.com)

*Technischer Support:*

Tel.: +49 8633 50520 70

Fax: +49 8633 50520 99

Mail: [service@hmc-europe.com](mailto:service@hmc-europe.com)