



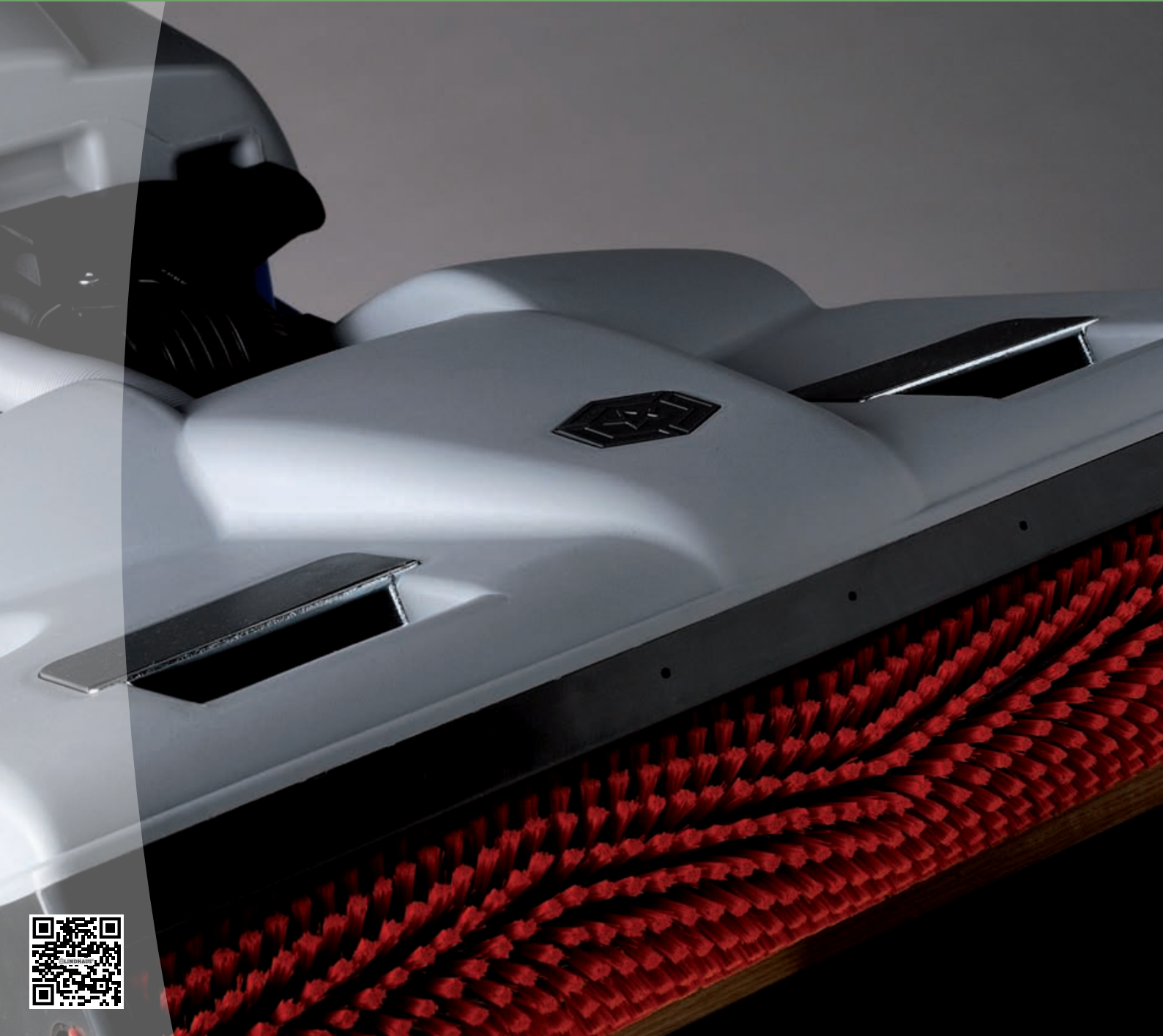
100%  
MADE IN ITALY



# LINDHAUS®

QUALITY CLEANING EQUIPMENT

PROFESSIONAL LINE



## LS50 HYBRID



# LS50 Hybrid

## Bürstsauger für große Flächen

### STÄRKEN

- Design, Technologie und Herstellung 100% Made in Italy
- **Batterie - und kabelbetrieben garantiert Arbeit fast ohne Unterbrechung**
- Hocheffiziente Motoren für maximale Autonomie
- Handlich und leicht, muss nur geführt werden und läuft von alleine
- Abnehmbarer Filterbeutel-Behälter ist auf der Steuergabel montiert
- **Großes Fassungsvermögen des Filterbeutels (16 Liter)**
- 4-stufige Filterung plus HEPA Filter (optional)
- Der zurzeit niedrigste Fuß auf dem Markt (230 mm)
- **Die Stundenleistung liegt über dem Durchschnitt (1500 m<sup>2</sup>/h)**
- Schwankende Saugdüse - abnehmbar zum Reinigen
- Ausgestattet mit komplettem Saugzubehör an Bord
- Schnelle Auswechslung der Rolle und der Saugdüse ohne Werkzeug
- Die Maschine kann für den Transport im Fahrzeug zusammengeklappt werden
- Leichtes Gewicht und niedriger Lärmpegel



## BÜRSTET UND SAUGT PERFEKT JEDE ART VON TEPPICH!

Der Filterbeutel-Behälter ist mit zwei bequemen Handgriffen für einen leichten Transport und Reinigung versehen. Ein großer Filterbeutel in Mikropore und ein waschbarer Motorschutzfilter werden standardmäßig mitgeliefert. Ein wiederverwendbarer und waschbarer Filterbeutel sowie ein Hepa Filter Klasse "S" sind optional. Dank dem **DCS** Konverter (optional) wird der **LS50** auch eine Trockenreinigungsmaschine für jede Art von Teppich. Ladegerät und Kabel sind an Bord.

## INTEGRIERTES LADEGERÄT

**LS50** ist 100% hybrid und funktioniert daher sowie mit Batterie als auch mit Kabel (15 Meter Kabel an Bord). Nach einer kompletten Entladung der Batterie reduziert sich die Aufladezeit auf 3 Stunden gegen die 12 Stunden der GEL Batterien. In jedem Moment der Arbeitsunterbrechung können die Batterien aufgeladen werden, ohne auf die vollständige Entladung zu warten und die daraus folgende Ausfallzeit.

## WARTUNG OHNE WERKZEUG

**LS50** ist mit einem kompletten Zubehör-Set an Bord für Reinigungen oberhalb des Bodens ausgestattet. Die Maschine ist mit einer dynamisch ausgewuchteten Bürstenrolle mit hoher Drehzahl (1200 U/Min) ausgestattet; der Rollendruck ist einstellbar. Rolle und Saugdüse können in wenigen Sekunden und ohne Werkzeug zerlegt werden.

## HOCHEFFIZIENTE MOTOREN

Der hocheffiziente zweistufige Saugmotor 24VCC - 360W wird von unserer Schwestergesellschaft Rotafil hergestellt. Trotz seines geringen Verbrauchs sind seine Leistungen hervorragend. Der Permanentmagnet-Bürstenmotor 24VCC - 150W wird auch von **Rotafil** hergestellt. Diese beiden neuen Motoren sind spezifisch für diese Maschine entwickelt worden. Der Maximalverbrauch liegt bei nur 300W während der Aufladung und ist gleichwertig mit dem Maximalverbrauch der Kabelversion.

## ANWENDUNGSBEREICHE

**LS50** ermöglicht eine weite Rotation der Steuergabel um problemlos unter Tischen zu arbeiten und für seinen Transport. Er kann auf jeder Art von Teppich mit einer Fläche von 200 bis 3000 Quadratmetern angewendet werden. Wir zitieren nur einige für diese Maschine geeignete Anwendungsbereiche: Kongresszentren, große Hotels, Moscheen, Messen, Büros, medizinische Zentren und Krankenhäuser, Flughäfen und Bahnhöfe, Restaurants, Sportzentren und vieles mehr.

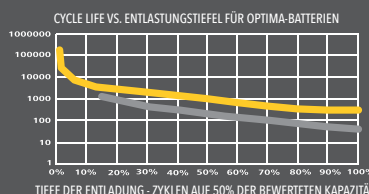
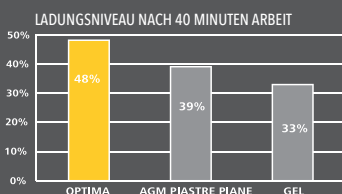
## REINIGUNGSMITTEL

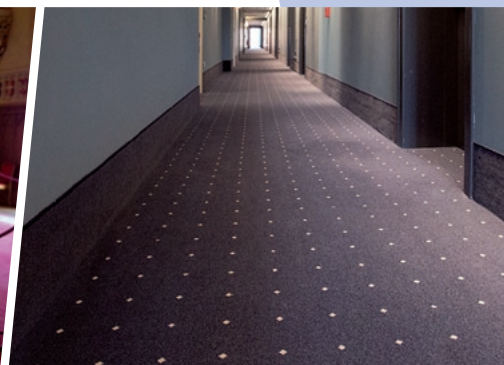
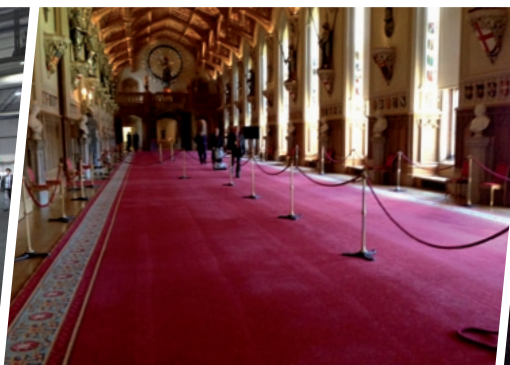
**Lindhaus** hat ein einzigartiges aber wirksames, konzentriertes Reinigungsmittel entwickelt, das nicht schäumt: Eco dry LS500 Crystal, flüssiger kristallisierender Fleckenentferner für Teppiche, Teppichböden, Matratzen und Textilien im Allgemeinen.



### BATTERIEN NEUER GENERATION

Die zwei Batterien AGM Optima U.S.A. sind zylindrisch und dicht. Diese neue Technologie ermöglicht, bei gleicher Leistung, eine viel längere Entladungszeit bei konstanter Leistung und eine schnelle Aufladung. Die Zahl der kompletten Aufladungszyklen ist ca. das Doppelte wie bei normalen GEL Batterien, und man kann aufladen so oft man will, auch nur bei Teilentladung. Die Batterien sind unempfindlich gegen Vibrationen, Aufprallungen und Temperaturschwankungen. Auch der Flugtransport ist möglich.





TECHNISCHE DATEN	LS50 Hybrid	LS50 Electric
Arbeitsbreite - Saugung (mm)	450	450
Arbeitsbreite - Bürste (mm)	450	450
Stundenleistung (m <sup>2</sup> /H)	1500	1300
Filterbeutel (lt.)	16	16
Geschwindigkeit der Bürstenrolle (RPM)	1200	1200
Fußhöhe (mm)	230	230
Gewicht am Griff (Kg)	0	0
Voller Satz Werkzeuge an Bord	Standard	Standard
Spannung-/Frequenz (V/Hz)	24 DC	220-240/50-60
Totale Leistung (W)	540	900
Rotafil Hocheffizienz-Saugmotor (W)	360	600
Rotafil Hochleistungs-Bürstenmotor (W)	150	300
Netzkabel Länge (m)	15	15
Saugkraft (mm/H <sub>2</sub> O)	1250	1800
Luftleistung (lt./Sek.)	35	40
Filter Motorschutz (Waschbarer)	Standard	Standard
HEPA-Filtrationsgrad bei 0,3µm (H13 optional)	99,97%	99,97%
Integriertes Ladegerät (V/Hz)	100-240/50-60	-
Arbeitszeit mit geladenen Batterien (min.)	90	-
Aufladungszeit (min.)	180	-
Batterieprüfung mit Ladezustandsanzeige	Standard	-
Soft start und Elektronische Überlastungskontrolle	Standard	Standard
Dichtungsschutzklasse	IPX 4	IPX 4
Geräuschpegel db(A)	68	69
Totalgewicht (kg)	55	30
Dimensionen (mm)	505x600x1200 H	505x600x1200 H



HEADQUARTERS • LINDHAUS SRL  
Via Belgio, 22 Z.I. 35127 • Padova, ITALY  
tel. +39 049 8700307 • fax +39 049 8700605  
vacuum@lindhaus.it • www.lindhaus.it

LINDHAUS USA  
Minneapolis • Minnesota USA  
tel. 800 498 7526 • Fax 952 707 1134  
info@lindhaus.com • www.lindhaususa.com

HÄNDLERSTEMPEL