

ECODust – Trockensauger – 230 Volt



- Kompakte Bauform, große treppengängige Bockrollen
- Komfortable Schmutz-Behälterabsenkung
- ECODust 1200:
TRGS 519 zertifiziert für **Asbest**-Arbeiten
- ECODust 1500:
Seitenkanalverdichter für **Dauerlauf-Einsatz** und EX-Schutz



Motorkopf ECODust 1500

EVOTEC

ECODust 1200
ECODust 1500
ECODust 2400

1.200 bis 2.400 Watt
230 Volt
210 mbar
165 bis 330 m³/h
25 Liter Behälter

Ausführungen:



Leistungsstarke Industriesauger für das Saugen von sämtlichen trockenen Stäuben – von Grobschmutz bis hin zu Mikropartikeln (µm)

Hohe Qualitätsstandards – Gut durchkonstruierte By-Pass-Aggregate, schallgedämpfter Turboventilator.

Robustes, leichtgängiges Fahrwerk für hohe Mobilität. Kompakte, modulare Bauweise mit hochwertigem Edelstahl-Schmutzbehälter (**V2A**).

Zyklonabscheider für besseres Vorabscheiden von Feinstäuben und Grobmaterial.

1. Filterstufe: Staubklasse M
Widerstandsfähiger Polyester-Nadelfilz-Filter mit

Lieferumfang inklusive:
3,5 m Saugschlauch Ø 40 mm und Ritzendüse

PUR-Membran, hohe Filterkraft für lange Standzeiten.

2. Filterstufe: Staubklasse H
Absolut-Patronenfilter (**H14**).

Effektive, einfach zu bedienende **Filterabreinigung** für hohe Filterkraft und lange Arbeitsintervalle ohne Unterbrechung.

Unterdruckmanometer zur Filterüberwachung.
Patentierter, werkzeugloser Filterwechsel – für Mitarbeiter/ Wartungsservice einfach und sauber.

ASBEST-Ausführung
GS-zertifiziert nach **TRGS519** für die Absaugung von krebserzeugenden Asbest-Stäuben.

Länge Anschlusskabel: 8 m

Modell		ECODust 1200	ECODust 1500	ECODust 2400
Spannung	Volt	230	230	230
Motorleistung	Watt	1.200	1.500	2.400
Luftmenge max.	m³/h	165	220	330
Unterdruck	mbar	210	200 / 240 max.	210
Filterfläche „M“	m²	1,00	1,00	1,00
Filterfläche „H“ (H14)	m²	+ 1,7	+ 1,7	+ 1,7
Schmutzbehälter	ltr.	25	25	25
Schutzart	mm	IP X4	IP55	IP 33
Schalldruckpegel	dB(A)	74	72	78
Sauganschluss	Ø mm	60	60	60
Abmessung	cm	48x53x105	48 x 56 x 138	48x53x105
Gewicht	kg	25	49	25
Staubklasse M	Art.-Nr.	151-3020	151-3040	151-3030
Staubkl. M/Typ22 	Art.-Nr.	--	151-3041	--
Staubklasse H	Art.-Nr.	151-3021	151-3042	151-3031
Staubklasse H/Asbest	Art.-Nr.	151-3022	--	--
Staubkl. H/Typ22 	Art.-Nr.	--	151-3043	--
		--		--



Erläuterung Details

EVOTEC

ECODust 1200 ECODust 2400



Erläuterung Details



ECODust 1500





Kunststoff-Entsorgebeutel, antistatisch ESD 
VE = 10 Stück

für die staubfreie Entsorgung von Stäuben der Staubklassen M und H.
Äußerst stabil und „Nageltest“-geprobt.
Perfekter Sitz durch Rundboden-Ausführung – By-Pass nicht notwendig!

25/35-l-Behälter = **235-1011**



Schlauchhalter

Optimal für die Aufbewahrung von längeren Schläuchen.
Passend für alle Modelle
Für 10 m Schlauch
053-3070



Upgrade nach Staubklasse H
Absolut-Patronenfilter
Staubklasse H (H14), Stützgitter beidseitig

1,7 m², Ø 400 mm = **054-20018**



Für ECODust-Modelle:

Staubklasse M
Polyester-Nadelfilz mit **PUR-Membran**
(standardmäßig verbaut)
Antihaft-Eigenschaft – für klebrige oder haftende Stäube

Auch für die Absaugung von feinen Stäuben mit abrasiver Beschaffenheit (z. B. Glasfaser)

1,0 m², Ø 400 mm = **054-20156**



Funkenfalle mit Metallstrick-Einlage
verhindert das Einsaugen von Funken in die Anlage.
Verschiedene Durchmesser zur Einbindung in Rohranlage oder Ansaugschlauch

Ø 80 mm **072-0628**
Ø 100 mm **072-0629**
Ø 150 mm **072-0630**

Absaugarm



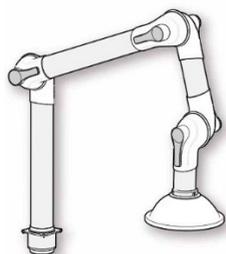
Der Absaugarm ermöglicht die **Punktabsaugung** direkt an der Entstehungsstelle. Durch **selbsttragende Konstruktion** einfach zu handhaben und leicht zu positionieren. Antistatische Ausführung und somit geeignet für den **Einsatz in ESD-Bereichen** (geerdet mit einem 1MΩ Widerstand).

Größe Ø 50 mm – ideal bis 3 kW

Optimal für kleinere Erfassungsbereiche, z. B. in der Elektronikindustrie, Laboren, Dentalbereich, Lasertechnik, Nagelstudios, Goldschmied etc.

Größe Ø 75 mm – ideal ab 3 kW

Einsetzbar in vielen verschiedenen Bereichen, z. B. Laboren, Lasertechnik, chemische und pharmazeutische Industrie, Lebensmittelindustrie, Schulen, Universitäten oder Maschinenindustrie.

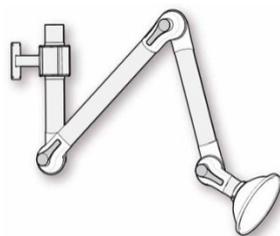


Absaugarm ESD, zur Tischmontage

Inklusive Halterung für Platten-Durchführung

Ø 50 mm
Reichweite 1.300 mm **072-0400**
Reichweite 1.500 mm **072-0401**

Ø 75 mm
Reichweite 1.300 mm **072-0402**
Reichweite 1.500 mm **072-0403**



Absaugarm ESD, zur Decken- o. Wandmontage

Inklusive Wand-/Decken-Halterung

Ø 50 mm
Reichweite 1.300 mm **072-0404**
Reichweite 1.500 mm **072-0405**

Ø 75 mm
Reichweite 1.300 mm **072-0406**
Reichweite 1.500 mm **072-0407**

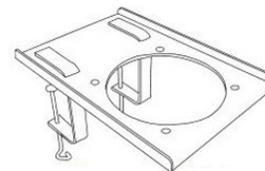
Absaugarm und Optionen



Universelle Konsole

Halterung/Konsole für den Absaugarm an EVOTEC-Industriesaugern.

Ø 50 mm **053-3051**
Ø 75 mm **053-3061**



Flexible Tischkonsole ESD

Halterung/Konsole für den Absaugarm an einer (Tisch-)Platte, universell für

Ø 50 mm / Ø 75 mm **072-0428**



Deckenkonsole ESD

Universelle Halterung/Konsole für Absaugarm Ø 50 mm und Ø 75 mm, diverse Längen:

Länge 250 mm **072-0418**
Länge 500 mm **072-0419**
Länge 750 mm **072-0420**
Länge 1000 mm **072-0421**

weitere Längen auf Anfrage



Gerades Haubenrohr ESD

Ersatzteil für Haube, jedoch auch als gerade Einströmdüse geeignet

Ø 50 mm **072-0429**
Ø 75 mm **072-0430**

Praktische Zubehör-Sets

Maschinen-Reinigungsset

optimal für die Reinigung von Produktionsmaschinen, komplett antistatisch

Bestehend aus Massen-Absaugdüse, Schrägrohr-Gummidüse, Spitz-Gummidüse

Ø 40 mm **052-1081**
 Ø 50 mm **052-1071**



Industrieboden-Reinigungsset

für die Reinigung von sämtlichen Böden, komplett antistatisch



Bestehend aus mehrteiligem Handrohr, Metallrollendüse mit Bürstenleisten und Austausch-Gummileisten

Ø 40 mm, Arbeitsbreite 370 mm **052-1031**
 Ø 40 mm, Arbeitsbreite 450 mm **052-1036**
 Ø 50 mm, Arbeitsbreite 370 mm **052-1041**
 Ø 50 mm, Arbeitsbreite 450 mm **052-1051**
 Ø 50 mm, Arbeitsbreite 500 mm **052-1061**



Video on
 You 

Höhenreinigungsset

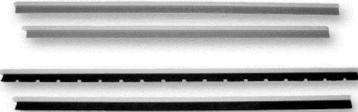
Für die Reinigung in der Höhe, z. B. von Versorgungsrohren

bestehend aus 4 Stück Handrohren Ø 40 mm, jeweils 500 mm lang (052-1100 inklusive Verbinder von Ø 40 auf Ø 50 mm), Rohrbogendüsen 100 mm und 200 mm, sowie einer Wand- und Bodendüse

Ø 40 mm **052-1090**
 Ø 50 mm **052-1100**



Zubehör	
	<p>Bogenrohr verchromt </p> <p>Ø 36 mm = 052-0014 Ø 40 mm = 052-0111 Ø 50 mm = 052-0209</p>
	<p>Handrohr verchromt </p> <p>Ø 36 x 500 mm = 052-0012 Ø 40 x 500 mm = 052-0112 Ø 50 x 500 mm = 052-0208</p>
	<p>Bodendüse mit Bürststreifen und seitlichen Rollen</p> <p>Ø 40 x 400 mm = 052-0116 Ø 50 x 400 mm = 052-0210</p> <p>Ersatz-Bürststreifen = 052-0026</p>
	<p>Bodendüse mit Gummileisten und seitlichen Rollen</p> <p>Ø 40 x 400 mm = 052-0117 Ø 50 x 400 mm = 052-0211</p> <p>Ersatz-Gummileisten = 052-0027</p>

Zubehör	
	<p>Bodendüse mit Teppichleisten und seitlichen Rollen</p> <p>Ø 40 x 400 mm = 052-0118</p> <p>Ersatz-Teppichleisten = 052-0030</p>
	<p> Alu-Bodendüse mit Rollen und mit Bürststreifen</p> <p>Ø 40 x 370 mm = 052-0120 Ø 40 x 450 mm = 052-0121 Ø 50 x 370 mm = 052-0213 Ø 50 x 450 mm = 052-0214 Ø 50 x 500 mm = 052-0215</p> <p>mit Gummileisten</p> <p>Ø 40 x 370 mm = 052-0192 Ø 40 x 450 mm = 052-0193 Ø 50 x 370 mm = 052-0276 Ø 50 x 450 mm = 052-0277</p>
	<p>Ersatz-Bürststreifen für Alu-Bodendüse</p> <p>Länge 370 mm = 052-0173 Länge 450 mm = 052-0171 Länge 500 mm = 052-0264</p>
	<p>Ersatz-Gummileisten, ölbeständig</p> <p>Länge 370 mm = 052-0194 Länge 450 mm = 052-0195 Länge 500 mm = 052-0280</p>

(Alle Ø-Angaben beziehen sich auf den Schlauch-Innen-Durchmesser)

PP-Schlauch und - Zubehör

Schlauchmaterial Polypropylen (PP), antistatisch, mit passenden Anschlussmuffen.
Bestens geeignetes Material für den industriellen Einsatz.



PP-Saugschlauch antistatisch, komplett mit Muffen

3,5 m lang Ø 40 mm = **052-0151**
3,5 m lang Ø 50 mm = **052-0248**
5 m lang Ø 40 mm = **052-0152**
5 m lang Ø 50 mm = **052-0249**



Laufender Meter, antistatisch (zur Verlängerung oder Selbstkonfektion)

Ø 40 mm = **052-0130**
Ø 50 mm = **052-0230**



Schlauchmuffe (Saug-Seite) für PP-Schlauch antistatisch

Ø 40 mm = **052-0140**
Ø 50 mm = **052-0240**



Schlauchmuffe (Kessel-Seite) für PP-Schlauch antistatisch inklusive Überwurfring

Ø 80 - 40 mm = **052-0159**
Ø 80 - 50 mm = **052-0256**
nur ECODust 1200/2400/1500
Ø 60 - 40 mm **052-0145**
Ø 60 - 50 mm **052-0244**

Superflex-Schlauch und - Zubehör

Schlauchmaterial aus Polypropylen (PP), fadenverstärkt und spiralengestützt. Besonders leicht und flexibel auch über längere Entfernungen. Bestens geeignetes Material für den industriellen Einsatz.

Ableitfähig = Ableitfähig bei Erdung der Spirale



Superflex-Saugschlauch, ableitfähig, komplett mit Muffen

3,5 m lang Ø 40 mm = **052-0153**
3,5 m lang Ø 50 mm = **052-0250**
5 m lang Ø 40 mm = **052-0154**
5 m lang Ø 50 mm = **052-0251**



Laufende Meter, ableitfähig (zur Verlängerung oder Selbstkonfektion)

Ø 40 mm = **052-0133**
Ø 50 mm = **052-0233**
Ø 60 mm = **054-90037**



Schlauchmuffe (Saug-Seite) für Superflex-Schlauch antistatisch

Ø 40 mm = **052-0139**
Ø 50 mm = **052-0239**



Schlauchmuffe (Kessel-Seite) inklusive Überwurfring für Superflex-Schlauch antistatisch

Ø 80 - 40 mm = **052-0158**
Ø 80 - 50 mm = **052-0255**
nur ECODust 1200/2400/1500
Ø 60 - 40 mm **052-0144**
Ø 60 - 50 mm **052-0243**

(Alle Ø-Angaben beziehen sich auf den Schlauch-Innen-Durchmesser)

PUR-Schlauch und - Zubehör

Schlauchmaterial: Polyurethan (PUR). Verstärkt durch integrierte Stahlspirale.
Ölbeständig, sehr stabil sowie für abrasive Stäube geeignet. Hitzebeständig bis 125°C.
Bestens geeignetes Material für den extremen industriellen Einsatz.

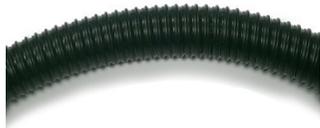
Ableitfähig = Ableitfähig bei Erdung der Spirale

	<p>PUR-Saugerschlauch, ableitfähig, komplett mit Muffen</p> <p>3,5 m lang Ø 40 mm = 052-0155 3,5 m lang Ø 50 mm = 052-0252 5 m lang Ø 40 mm = 052-0156 5 m lang Ø 50 mm = 052-0253</p> <p>Laufender Meter, ableitfähig (zur Verlängerung Selbstkonfektion)</p>
	<p>Ø 40 mm = 052-0136 Ø 50 mm = 052-0236 Ø 70 mm = 052-0309</p> <p>verstärkte Ausführung:</p> <p>Ø 40 mm = 052-0157 Ø 50 mm = 052-0254 Ø 70 mm = 052-0310</p>
	<p>Schlauchmuffe (Saug-Seite) für PUR-Schlauch antistatisch</p> <p>Ø 40 mm = 052-0141 Ø 50 mm = 052-0241 Ø 70 mm = 052-0311</p>
	<p>Schlauchmuffe (Kessel-Seite) für PUR-Schlauch antistatisch inklusive Überwurfring</p> <p>Ø 80 - 40 mm = 052-0160 Ø 80 - 50 mm = 052-0257</p> <p>nur ECODust 1200/2400/1500</p> <p>Ø 60 - 40 mm = 052-0146 Ø 60 - 50 mm = 052-0245</p>

ESD-Schlauch und - Zubehör

Schlauchmaterial: Polyurethan (PUR) oder Polypropylen (Superflex). Beide spiralengestützt, Superflex zusätzlich fadenverstärkt. Bestens geeignetes Material für den industriellen Einsatz in explosionsgefährdenden Bereichen.

Komplett elektrisch leitfähig 10³ bis 10⁴ Ω

	<p>ESD-Superflex-Saugerschlauch Komplett elektrisch leitfähig 10⁴ Ω leicht und flexibel, spiralgestützt und fadenverstärkt</p> <p>Ø 40 mm = 052-0200 Ø 50 mm = 052-0287</p>
	<p>ESD-PUR-Saugerschlauch Komplett elektrisch leitfähig 10³ Ω robust und spiralgestützt</p> <p>Ø 40 mm = 052-0196 Ø 50 mm = 052-0281</p>
	<p>Schlauchmuffe (Saug-Seite) für ESD-Superflex-Schlauch antistatisch</p> <p>Ø 40 mm = 052-0139 Ø 50 mm = 052-0239</p> <p>für ESD-PUR-Schlauch antistatisch</p> <p>Ø 40 mm = 052-0141 Ø 50 mm = 052-0241</p>
	<p>Schlauchmuffe (Kessel-Seite) inklusive Überwurfring für ESD-Superflex-Schlauch antistatisch</p> <p>Ø 80 - 40 mm = 052-0158 Ø 80 - 50 mm = 052-0255</p> <p>für ESD-PUR-Schlauch antistatisch</p> <p>Ø 80 - 40 mm = 052-0160 Ø 80 - 50 mm = 052-0257</p>

 - Zubehör	
	<p>Gummidüse breit mit Ansatzrohr antistatisch (ohne Ansatzrohr auf Handrohr aufsteckbar)</p> <p>Ø 40 mm = 052-0126 Ø 50 mm = 052-0223 Ø 70 mm = 052-0304</p>
	<p>Gummi-Spitzdüse mit Ansatzrohr antistatisch (ohne Ansatzrohr auf Handrohr aufsteckbar)</p> <p>Ø 40 mm = 052-0124 Ø 50 mm = 052-0221</p>
	<p>Gummi-Schrägrohrdüse mit Ansatzrohr antistatisch (ohne Ansatzrohr auf Handrohr aufsteckbar)</p> <p>Ø 40 mm = 052-0125 Ø 50 mm = 052-0222 Ø 70 mm = 052-0303</p>
	<p>Robuster Rundbürstenpinsel Gummi mit Ansatzrohr, extra breiter Bürstenkopf mit Messingbestandteilen, antistatisch</p> <p>Ø 40 mm = 052-0103 Ø 50 mm = 052-0205</p>

Zubehör	
	<p>Handrohrset für Höhenreinigung bestehend aus 4 Stück Handrohren Ø 40 mm jeweils 500 mm lang (Ø 50 inklusive Verbinder von Ø 40 auf Ø 50 mm)</p> <p>Ø 40 x 2000 mm = 052-0113 Ø 50 x 2000 mm = 052-0216</p>
	<p>Rohrbogendüse auch in Höhenreinigung einsetzbar Ø 40 mm</p> <p>Bogenweite 100 mm = 052-0122 Bogenweite 200 mm = 052-0123</p>
	<p>Wand- und Bodendüse mit Bürststreifen</p> <p>Ø 40 x 300 mm = 052-0114</p>
	<p>Wand- und Bodendüse mit Gummileisten</p> <p>Ø 40 x 300 mm = 052-0115</p>

Leistungsumschreibung 2018 EVOTEC-Industriesauger 230 V	ECODust 1200 1400	ECODust 1500	ECODust Maxi 15	EP 1122 EP 1122-LP	EP 1115	EP 1136	ROBUSTO 1122 1122-LP
■ = im Lieferumfang enthalten □ = optional erhältlich							
Antriebstechnik							
Wartungsfreie Seitenkanalverdichter Turbine für dauerhaften Einsatz ohne Unterbrechungen		■	■		■		
Bypass-Aggregate (Wechselstrom) mit separater Kühlung, einzeln zuschaltbar	■			■		■	■
Vakuum-Begrenzungsventil schützt die Turbine vor Überhitzung – für eine lange Lebensdauer		■	■		■		□
Abluft-Schalldämmung für geringe Geräusch-Emissionen am Arbeitsplatz	■	■	■	■	■	■	■
Fern-EIN/AUS möglich über Kabel oder Funksteuerung	□	□	□	□	□	□	□
Stufenlose Leistungsregulierung durch Frequenzumrichter kann die Leistung der Turbine stufenlos und wirtschaftlich reguliert werden					□		
Filtertechnik							
1. Filterstufe = Staubklasse M robuste Taschenfilter mit hochwertigem PUR-Coating für lange Lebensdauer							
1,0 m² Filterfläche	■	■					
1,2 m² Filterfläche							
1,75 m² Filterfläche			■	■	■		■
2,0 m² Filterfläche						■	
3,2 m² Filterfläche						□	
2. Filterstufe = Staubklasse H Hochleistungs-Absolutfilterpatronen Glasfaser-Material, Klasse H14, für höchste Abluftreinhaltung							
- 1,7 m² Filterfläche	■/□	■/□	■/□	■/□	■/□		□
- 2,0 m² Filterfläche						■/□	
- 4,3 m² Filterfläche							
EX-Schutz Zone 22 (Typ22) durchgängige Ableitfähigkeit für sicheres Saugen explosionsgefährdender Stäube in Zone 22		■/□	■/□		■/□		□
Kontaminationsfreier Filterwechsel patentierte Lösung für einfachen Filterwechsel, ohne den Benutzer zu gefährden	■	■	■	■	■	■	■
Filterüberwachungs-Anzeige Unterdruckmanometer zeigt an, wann eine Filterabreinigung notwendig ist	■	■	■	■	■	■	■

Zyklonabscheider Fliehkraft-Abscheider hinter Kesseleingang zur Vorabscheidung von Sauggut und Flüssigkeiten	■	■	■	■	■	■	■
Diverse Filter-Abreinigungsmethoden							
- manuell per Hand (Standard)	■	■	■	■	■	■	■
- atmosphärische Puls-Abreinigung					□		
- elektrischer Filterrüttler		□	□	□	□	□	□
Aktivkohle-Filtermodul beseitigt Gerüche und toxische Dämpfe					□		
Fahrgestell							
Mobiles Chassis/Fahrwerk robuste Bauweise, CNC-bearbeiteter Stahl, pulverbeschichtet	■	■	■	■	■	■	■
Treppengängig	■	■	■	■			
Hochwertige Lenkrollen/Bockrollen mit Rollenlager und Totalfeststeller für optimale Mobilität	■	■	■	■	■	■	■
Ergonomischer Schiebebügel mit Soft-Ummantelung als Isolationsschutz	■	■	■	■	■	■	■
Spannringsystem für gleichmäßig dichte Verbindung von Behälter und Deckel	■	■	■	■	■	■	■
Filterkammer in Edelstahl standard							
Anschlussstutzen mit Schnellkupplung für einfachen und sicheren Anschluss des Saugschlauches							
- Ø 60 mm Kesseleingang	■	■					
- Ø 80 mm Kesseleingang			■	■	■	■	■
Verschluss-Stopfen verhindert den Austritt gesundheitsgefährdender Stäube, wenn kein Schlauch angeschlossen ist	■	■	■	■	■	■	■
Zubehörkorb für die sichere Aufbewahrung von Zubehör	■	■	■	■	□	■	■
Handrohrhalter zum Verstauen des Saugrohres					■	■	
Langes Anschlusskabel 8 Meter für einen großen Wirkungskreis	■	■	■	■	■	■	■
Aufbewahrung Anschlusskabel Haken für das sichere Verstauen des Anschlusskabels					■	■	

Entsorgung							
Schmutzbehälter in Edelstahl standard Hochwertiger Edelstahl 1.4301 für robusten Einsatz und für hygienisch sensible Bereiche geeignet mit komfortabler Absenkung für leichte Entsorgung des Sauggutes							
25 Liter Volumen Schmutzbehälter	■	■					
35 Liter Volumen Schmutzbehälter			■	■	■		■
60 Liter Volumen Schmutzbehälter						■	
Longopac-Entsorgesystem "Endlos"-Kunststoff-Entsorgesack für kontaminationsarme und einfache Entsorgung des Sauggutes				■/□			■/□
Automatische Füllstandsüberwachung Drehflügelmelder überwacht die Füllhöhe trockener Stäube im Schmutzbehälter							
Zubehör im Lieferumfang inklusive							
Saugschlauch robuste und flexible Qualität für mobiles Arbeiten							
- 3,5 m mit Ø 40 mm	■	■	■	■	■		
- 3,5 m mit Ø 50 mm						■	■
Ritzdüse zur Verwendung vielfältiger Absaugaufgaben							
- Ø 40 mm	■	■	■	■	■		
- Ø 50 mm						■	■



Ihre Vorteile durch:

- Erstklassige Qualität – Professionelle Verarbeitung
- Robustes und langlebiges Material
- Überzeugend durch Funktionalität und Ergonomie
- Überraschend neue Lösungen
- Flexibel und ökonomisch im Einsatz
- Kompetenz durch mehr als 30 Jahre Erfahrung
- Hoher Anspruch an Design und Bedienerfreundlichkeit

