

Für mobile Reinigungseinsätze

Der FlexClean Backpack eignet sich für Anwender, die Reinigungsarbeiten flexibel, schnell und direkt am Bauteil durchführen möchten.

Typische Einsatzbereiche

Holz & Fassaden

Farbe, Lack, Graffiti und sanfte Restaurierung

Metall & Werkstatt

Rost, Oxide und Rückstände entfernen

Industrie

Vorbehandlung und Anlagenreinigung

Instandhaltung

Mobile Reinigung an Maschinen und Bauteilen

Spezialbereiche

Prozessabhängig für sensible Oberflächen

Bereit für Ihr neues Faserlaser-System?

Wir beraten Sie zur passenden Konfiguration, Laserleistung und Ausstattung für Ihren Einsatz.

Anwendungszentrum / Lager
beamdeals GmbH
Kiefernweg 39
33397 Rietberg-Mastholte

Telefon: +49 2383 6590790
Mail: info@beamdeals.de
beamdeals.de



FlexClean Backpack

Reinigungslaser MOPA

Mobile Laserreinigung für Service, Werkstatt und Instandhaltung - kontaktlos, präzise und ohne Chemikalien.



100 bis 300W
Laserleistung

1,5 / 2 / 5 / 10mJ
Pulsenergie-Setups

Luftgekühlt
kompakt

ab 12.600 €
Einstiegspreis

Rucksackbauweise | kurze Laserfaser | handgeführte Reinigungseinheit | Laserklasse 4

Was die Anlage kann

Der FlexClean Backpack wurde für mobile Reinigungsaufgaben entwickelt, bei denen Flexibilität, Kontrolle und einfache Handhabung entscheidend sind. Durch die kompakte Rucksackbauweise kann das System direkt zum Einsatzort gebracht werden - ideal für Service, Instandhaltung, Baustelle und Arbeiten an schwer zugänglichen Bauteilen

1 Mobil

Rucksackbauweise für flexible Einsätze an wechselnden Orten.

2 Kontaktlos

Reinigung ohne mechanische Belastung des Grundmaterials.

3 Chemiefrei

Kein Wasser, keine Chemikalien und keine Strahlmittel

4 Selektiv

Punktuelle oder flächige Reinigung präzise kontrollierbar.

5 Handlich

Leichte Reinigungseinheit für ermüdungsarmes Arbeiten.

6 Prozesskontrolliert

Sichtbarer Effekt und reproduzierbare Ergebnisse

Für Service, Instandhaltung und Werkstatt

FlexClean reduziert Logistik und macht Reinigung dort möglich, wo stationäre Anlagen unpraktisch sind.

Technische Eckdaten

Kompakte Leistungsübersicht für den FlexClean Backpack

Modell	FlexClean Backpack MOPA
Laserleistung	100 W / 200 W / 300 W
Pulsenergie	1,5 / 2 / 5 / 10 mJ
Wellenlänge	ca. 1064 nm
Pulsbreite	ca. 13–500 ns
Wiederholrate	1–3000 kHz
Scanbereich	bis ca. 145 mm, einstellbar
Arbeitsmodus	gepulster Laserbetrieb
Stromversorgung	220-240 V AC, 50/60 Hz
Kühlung	Luftkühlung
Reinigungseinheit	< 0,75 kg, modellabhängig
Bauform	tragbare Rucksackversion
Leistungsregelung	stufenlos 0-100 %

Hauptkomponenten

- Outdoor-Koffersystem
- Laserquelle
- Luftkühlung
- Trolley / Rollen
- Handreinigungskopf
- Fokuslinsen-Optionen

Preis-/Variantenübersicht

ab 12.600 EUR

Hinweis: Laserklasse 4: Der Betrieb darf nur durch unterwiesene Personen und unter Verwendung geeigneter Schutzmaßnahmen erfolgen.