

FLEXIBLE BORESCOPE BLENDING TOOL



Das vollflexible Borescope Blending Tool wird zur Reparatur von Beschädigungen an Turbinenschaufeln direkt im Triebwerk eingesetzt. Die flexible Welle ermöglicht dem Anwender Reparaturen an schwer erreichbaren Stellen ohne eine kostenintensive Demontage der Turbine. Das distale Ende des Borescope Blending Tools lässt sich über 2 Handräder in 4 Richtungen abwinkeln und kann verschiedene Werkzeugköpfe aufnehmen. Diese ermöglichen ein Bearbeiten der Defektstelle und können auf einfache Weise ausgetauscht werden. Eingravierte Markierungen am Handgriff zeigen dem Anwender die exakte Abwinkelung des distalen Endes während des Betriebs. Die Mikromotor-Steuerung ermöglicht eine stufenlose Einstellung der Motordrehzahl. Für die Visualisierung des Reparaturbereiches wird ein separates Visualisierungssystem (endoskopisches Kamerasystem) benötigt.

HAUPTMERKMALE

- Flexible verschleißfeste Welle, in verschiedenen Längen erhältlich
- 4-fach abwinkelbare Spitze
- Leichtgängige Bedienung des distalen Endes durch präzise 1:1 Übersetzung
- Bestimmung der Abwinkelung des distalen Endes über eingravierte Markierungen am Handgriff
- Einfacher Austausch der verschiedenen Werkzeugköpfe
- Hochwertige Motorsteuerung mit bürstenlosem Mikromotor
- Stufenlos regelbare Motordrehzahl von 1.000 - 40.000 U/min, Ein- und Ausschalten über Fußschalter



Präzises Steuern durch mechanische 1:1 Übersetzung



Abtragen von beschädigtem Material und Glätten einer Turbinenschaufel



Leicht wechselbare Werkzeugköpfe



Das passende Produkt nicht gefunden? Gerne kommen wir mit Ihnen über neue Anwendungen und Produkthanforderungen ins Gespräch.

Unser Team freut sich auf Ihren Anruf unter +49 7666 908-0

FLEXIBLE BORESCOPE BLENDING TOOL



FLEXIBLE BORESCOPE BLENDING TOOL

Technische Daten	FBTMD.0101450	FBTMD.0102000
Länge flexible Welle	1.250 mm	1.800 mm
Länge bis Mitte Handgriff	1.450 mm	2.000 mm
Länge Welle inkl. Motor	1.750 mm	2.300 mm
Durchmesser Sonde	10 mm	
Ablenkung am distalen Ende	max. +/- 90°	
Min. Biegeradius am distalen Ende	50 mm	
Material	Wolframgeflecht / Edelstahl	

MIKROMOTOR

Abmessung	OD 24,5 x 97 mm
Max. Leistung	73 W
Kabellänge	1,5 m
Gewicht (ohne Kabel)	90 g
Drehzahl	1.000 - max. 40.000 U/min

MIKROMOTOR-STEUERUNG

Abmessung (B x L x H)	130 x 254 x 97 mm
Netzanschluss	230 V, 50/60 Hz
Gewicht	2,3 Kg

ZUBEHÖR

Im Lieferumfang enthalten sind ein Fußpedal für die Motorsteuerung, Schleifkopf HEGRDIFL06A (Flamme), Fräskopf HEMIMEFL06A (Flamme), Werkzeug zum Tausch des Arbeitskanals, variabler Gelenkarm mit Tischklemme und eine Gebrauchsanweisung.

WERKZEUGKÖPFE

Es stehen verschiedene Werkzeugköpfe zur Auswahl. Ein Werkzeugkopf besteht aus Werkzeugeinsatz und Lagerung mit Wellenaufnahme und Anschlussgewinde.

Artikelnummer	Beschreibung
HEGRDICO06A	Schleifkopf komplett, Diamant; Spitzkegel; mit Lagerung
HEGRDIDI06A	Schleifkopf komplett, Diamant; Diabolo; mit Lagerung
HEGRDIFL06A	Schleifkopf komplett, Diamant; Flamme; mit Lagerung
HEMIMECO06A	Fräskopf komplett, Hartmetall; Spitzkegel; mit Lagerung
HEMIMEFL06A	Fräskopf komplett, Hartmetall; Flamme; mit Lagerung
HEPOCOAR08A	Polierkopf komplett, Korund; Spitzbogen; mit Lagerung
HEPOCOBA06A	Polierkopf komplett, Korund; Kugel; mit Lagerung