

ACE12 + NIX3



Alesco ACE12 mit NIX3 – ein komplettes mobiles Induktionsheizsystem

Das Induktionsheizgerät Alesco ACE12 bildet zusammen mit der Kühleinheit NIX3 ein komplettes professionelles Induktionsheizsystem für anspruchsvolle Anwendungen. Trotz seiner kompakten Größe und seines geringen Gewichts liefert das ACE12 eine volle Leistung von 12 kW und ist hocheffizient bei Stahl, während es auch Kupfer, Aluminium, Edelstahl und Messing mühelos verarbeitet. Kein anderes Induktionsheizgerät auf dem Markt bietet das gleiche Leistungsgewicht. Schwere Aufgaben wie das Richten von LKW-Rahmen, festsitzende Muttern oder Schrauben, festsitzende Stangen und Vor- oder Nachwärmen bei Schweißanwendungen liegen voll im Rahmen der Möglichkeiten des ACE12-Systems.

Feste Frequenz für tiefes und kontrolliertes Erhitzen

Das ACE12 arbeitet mit einer festen Frequenz von 15,5 kHz und bietet eine stabile, vorhersehbare Erwärmung unabhängig von Materialtemperaturänderungen. Im Gegensatz zu resonanten Systemen, die die Frequenz kontinuierlich anpassen, liefert das ACE12 konstante Leistung und wiederholbare Ergebnisse. Die feste Frequenz ermöglicht zudem eine tiefe Wärmedurchdringung und eignet sich ideal für dicke Materialien, Pressverbindungen, festsitzende Komponenten und strukturelle Anwendungen, bei denen eine gleichmäßige Erwärmung durch das Material entscheidend ist.

Flexible Heizspitzen für jede Anwendung

Das ACE12 wird mit einer Standard-Heizspitze geliefert, die die meisten alltäglichen Anwendungen abdeckt. Für spezielle Aufgaben sind zusätzliche Heizspitzen erhältlich. Heizspitzen lassen sich schnell und einfach austauschen, sodass das System an unterschiedliche Anwendungen und Arbeitsbedingungen angepasst werden kann.

Gebaut für Mobilität – vor Ort, in Werkstätten und in der Höhe

Mit nur 19 kg Gewicht und einem standardmäßigen 6-Meter-Schlauchpaket lässt sich das ACE12 problemlos in Werkstätten bewegen, vor Ort einsetzen oder in der Höhe verwenden, auch auf Gerüsten. Das kompakte Design ermöglicht es, die NIX3-Kühleinheit stationär zu belassen, während das ACE12 frei im Arbeitsbereich bewegt wird. Für größere Reichweiten kann das System mit dem Alesco Range Extender ausgestattet werden, der Arbeitsentfernungen von 5 bis zu 25 Metern ermöglicht, ohne Leistung oder Sicherheit zu beeinträchtigen.

Autarke Kühlung für mobilen Betrieb

Die NIX3-Kühleinheit ermöglicht den Betrieb ohne externe Wasserversorgung. Bei normalen Umgebungstemperaturen ($\approx 20\text{ °C}$) erlaubt sie etwa 20 Minuten Dauerbetrieb bei maximaler Leistung, ideal für anspruchsvolle Wartungsarbeiten sowie Vor- oder Nacherwärmung. Wenn Leitungswasser oder eine andere externe Wasserquelle verfügbar ist, kann das ACE12 auch direkt angeschlossen werden. Der eingebaute Überhitzungsschutz und die Wasserdurchflussüberwachung gewährleisten einen sicheren und zuverlässigen Betrieb.

Benutzerfreundlichkeit – Plug Heat

Das ACE12-System ist sofort nach der Lieferung betriebsbereit und erfordert keine Installationsverfahren. Schließen Sie das Gerät einfach an das NIX3-Kühlsystem (oder eine externe Wasserquelle) und eine 3x400 VAC + PE / 16 A-Steckdose an. Das intuitive Bedienfeld auf der Vorderseite verfügt über 10 Leistungsstufen und übersichtliche Anzeigen für Überhitzung und Wasserdurchfluss. Nach einem kurzen Selbsttest beim Start ist das System betriebsbereit.

Intelligente Steuerung und zukunftssicher mit NFC

Der ACE12 verfügt über eine integrierte NFC-Funktionalität für erweiterte Steuerung, Konfiguration und zukünftige Updates. Software-Updates und Frequenzanpassungen können schnell und sicher vorgenommen werden, wenn sich die Anwendungen weiterentwickeln. NFC ermöglicht auch die Sperrung und Zugangskontrolle, sodass Sie festlegen können, wer die Maschine benutzen darf. Dies hilft, unbefugte Nutzung zu verhindern und das Diebstahlrisiko zu verringern.

Hauptversorgung:	3x400VAC + PE / 16A 50-60Hz
Gehäuse:	IP21
Leistungsregelung:	10 SCHRITTE
Arbeitsfrequenz:	15.5 kHz
Ausgangsleistung:	12 kW
Gewicht:	150 kg (Inklusive NIX3)
Abmessungen:	(LxBxH) 600x290x260 (centimeter)
Schlauchlänge	6 meter
Kühlsystem:	2 Möglichkeiten: Leitungswasser oder NIX3
Verfügbare Heizspitzen:	ACE / INTER Standard Heating Tip
Produktgarantie:	2 jahre