

Tragbarer Probenehmer Für Feste Schüttgüter

Artikelnummer: KT-CYQ



Einführung

Dieser tragbare Probenehmer wurde für die schnelle Entnahme von Feststoffen entwickelt und ermöglicht zuverlässige Kernprobenahmen bis zu einer Tiefe von achthundert Millimetern. Ausgestattet mit verstärkten Legierungsklingen und Edelstahl, ermöglicht das Gerät eine effiziente Ein-Personen-Bedienung bei Inspektionen von Güterwagen, Lastkraftwagen und Lagerbeständen.

Mehr erfahren

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Wärme kraftwerke & Kohleverstromung	Entnahme repräsentativer Thermokohleproben direkt aus stationären Güterwagen, LKW und Kesselbunkern vor der Verbrennungsanalyse.	Gewährleistet eine genaue Überprüfung des Heizwerts und Aschegehalts und macht teure stationäre mechanische Probenahmeanlagen in engen Empfangshöfen überflüssig.
Kohleaufbereitung & kommerzielle Verarbeitung	Routineprobenahme von Rohkohle, gewaschenen Zwischenfraktionen und zerkleinerten Grobprodukten in Verarbeitungskreisläufen und auf Halden.	Bietet eine zuverlässige Querschnittsüberwachung der Wascheffizienz und Feuchtigkeitsschwankungen und verhindert Probenahmeverzerrungen durch gravitative Entmischung in Halden.
Metallurgische & Hüttenbetriebe	Gewinnung von körnigen Sintererzen, metallurgischem Koksgrus, Kalksteinzuschlägen und pelletierten Additiven aus Rohstoffbehältern und Transportcontainern.	Liefert präzise physikalische und chemische Verbundproben; durchdringt verdichtete Schüttgüter ohne Zersetzung oder Blockieren der Komponenten.
Chemie- & Düngemittelherstellung	Qualitätskontrolle bei der Entnahme von körnigem Harnstoff, Mehrnährstoffdüngern, synthetischen Kunststoffpolymeren und technischen Chemiesalzen aus Silos oder Containern.	Edelstahlkontaktflächen bewahren die Chargenreinheit und verhindern Kontaminationen, während die Hochgeschwindigkeitsschnecke gleichmäßige vertikale Kerne aus dichten Betten zieht.
Zementwerke & Gesteinskörnungsproduktion	Qualitätsüberprüfung von Klinker, zerkleinertem Kalkstein, Gips, Hochofenschlacke und groben Mineralhalden vor der Mahlung und dem Ofeneinlauf.	Durchdringt problemlos körnige Matrixformationen mit Partikelgrößen bis zu 60 mm und sorgt für eine genaue Homogenität der Zufuhr und Ofenchemie-Kontrolle.
Geologische Vermessung & Felderkundung	Direkte Probenahme unter der Oberfläche von alluvialen Ablagerungen, Bohrklein, Rückhaltebecken und unverfestigten Mineralsedimenten während der Erkundung.	Leichte, hochgradig tragbare Konfiguration ermöglicht Geologen und Teams eine umfassende Tiefenprofilierung an abgelegenen Standorten ohne Stromnetz.
Logistikdepots & Schüttgutterminals	Schnelle Verifizierung und zollkonforme Probenahme von Schüttgutfrachtern, Containern und Güterwagenflotten während des Umladens.	Minimiert die Standzeiten der Fahrzeuge durch schnelle Probenahme von 0-5 kg pro Punkt; Ein-Personen-Einsatz ohne Unterbrechung der Logistikabläufe.

Parameter-Spezifikation	Technischer Wert / Betriebswert
Produktartikelcode	KT-CYQ
Probenahmekapazität	0 - 5 kg pro Probenahmezyklus
Maximale Probenahmetiefe	≤ 800 mm
Maximale Partikelgröße des Materials	≤ 60 mm
Nennmotorleistung	≤ 1,0 kW
Nennbetriebsspannung	220 V AC
Zylinder- & Strukturmaterial	Hochbelastbare Edelstahllegierung

Parameter-Spezifikation	Technischer Wert / Betriebswert
Konstruktion der Schneidspitze	Verschleißfeste, verstärkte Legierungsschneidbasis
Zylinderarchitektur	Verstärkter unterer Zylinder mit zu öffnendem Gehäuse zur Schmutzentfernung
Antriebskonfiguration	Integrierter, handgeführter motorisierter Direktantrieb
Bedieneranforderung	Manuelle Handhabung und Positionierung durch eine Person
Standortbeschränkungen	Keine räumlichen oder permanenten Montagebeschränkungen