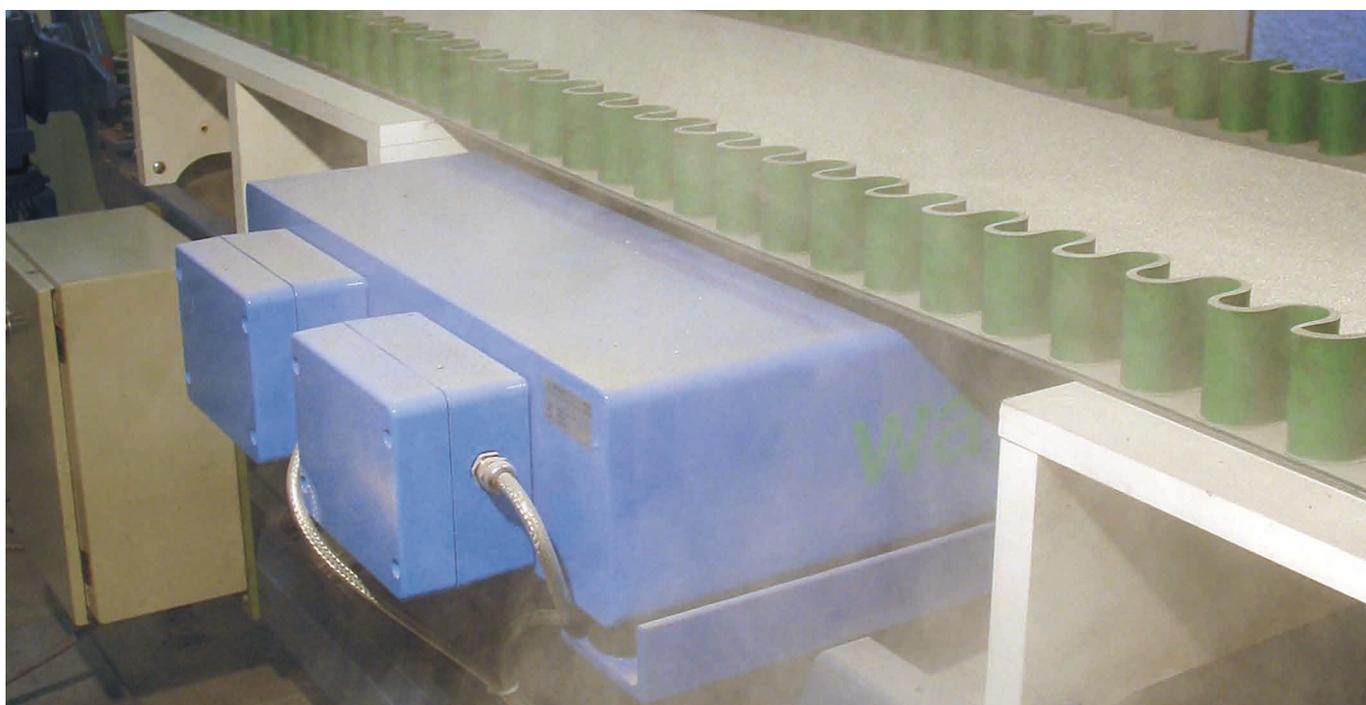


**Zuverlässiger Schutz
für Maschinen und Anlagen**



**Technologie
die anzieht**



wagner
magnete

Wagner Metallsuchgeräte überwachen Förderströme. Sobald ein magnetisches oder unmagnetisches Metallteil ausreichender Größe den Suchbereich durchläuft, wird dieses erkannt und ein potentialfreier Relaiskontakt geschaltet.

Die Type 653/1 ist ein Unterbandsystem.



Zuverlässige Funktion durch robustes Sondengehäuse

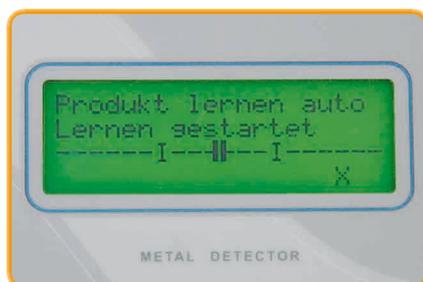
Die Sender- und Empfängerspulen werden mit speziellem Füllmaterial fest in einem abschirmenden Stahlblechgehäuse vergossen. Deswegen sind unsere Geräte sehr unempfindlich gegenüber mechanischen und thermischen Belastungen.

Einfache Montage und schnelle Inbetriebnahme reduzieren Kosten

Die Steuerelektronik kann bis zu 50 m entfernt von der Sonde montiert werden. Zur Inbetriebnahme sind keine besonderen Kenntnisse erforderlich. Falls wegen besonders schwieriger Einbauverhältnisse keines unserer Standardgeräte eingebaut werden kann, fertigen wir individuell angepasste Sonderausführungen z.B. für Dosierbänder.

Modernste Steuerungstechnik für höchste Betriebssicherheit und einfache Bedienbarkeit

Herzstück aller Metallsuchgeräte-Steuerungen ist unsere Steuerelektronik 650/2 mit bedienfreundlichem Textdisplay. Modernste Schaltungstechniken und Auswertelgorithmen sind die Grundlagen für robuste Störfilter und eine hocheffiziente Produkteffekt-Unterdrückung.



Es können 50 verschiedene Geräteeinstellungen abgespeichert und über das Bediendisplay schnell und einfach ausgewählt werden. Das Standardgerät kann zwischen den Bediensprachen Deutsch und Englisch umgeschaltet werden. Eine dritte Sprache kann werkseitig oder nachträglich zusätzlich aufgespielt werden.

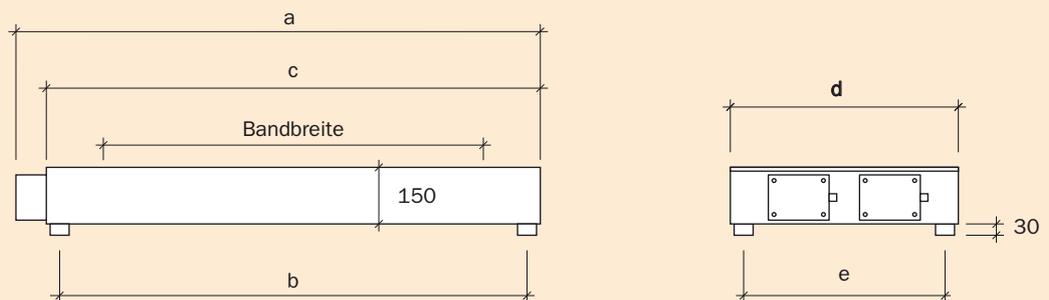
Die Meldung von Einschalt- und Betriebsbereitschaft sowie Metallerkennung erfolgt über potentialfreie Kontakte.

METALLSUCHGERÄT UNTERBANDSYSTEM 653/1

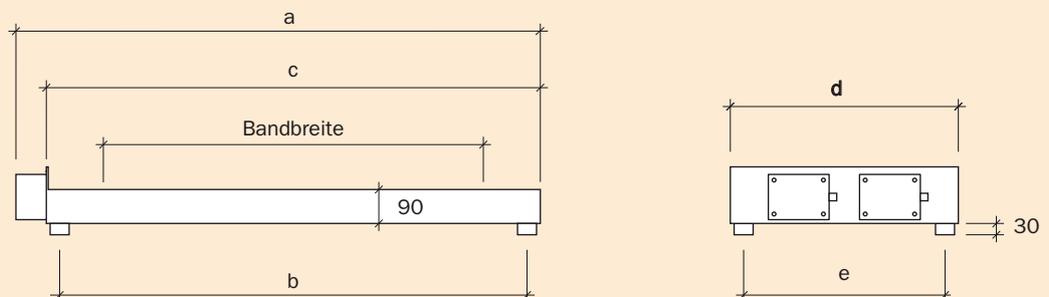
ABMESSUNGEN

Type	Bandbreite mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	Gewicht kg
653/1-50-60	500	910	750	820	600	520	71
653/1-65-60	650	1060	900	970	600	520	81
653/1-80-60	800	1210	1050	1120	600	520	91
653/1-100-60	1000	1410	1250	1320	600	520	105
653/1-120-60	1200	1610	1450	1520	600	520	118
653/1-140-60	1400	1810	1650	1720	600	520	132
653/1-160-60	1600	2010	1850	1920	600	520	145
653/1L-50-45	500	910	750	820	450	370	45
653/1L-65-45	650	1060	900	970	450	370	50
653/1L-80-45	800	1210	1050	1120	450	370	55
653/1L-100-45	1000	1410	1250	1320	450	370	65
653/1L-120-45	1200	1610	1450	1520	450	370	75

653/1-...



653/1L-...



Bei allen Abmessungen und technischen Daten behalten wir uns Änderungen wegen konstruktiver Überarbeitungen vor. Bitte fordern Sie im konkreten Einsatzfall unsere aktuellen Zeichnungen an.



Die Steuerelektronik 650/2 besitzt ein eigenes, abschirmendes Stahlblechgehäuse zur Wandmontage. Das Bediendisplay ist staub- und wasserdicht in die Fronttür integriert. Alle notwendigen elektrischen Anschlüsse können über die zahlreichen Verschraubungen der Unterseite ausgeführt werden.

Schutzart IP54

Gewicht: 5,5 kg

Schrankmaße: 280 x 270 x 100 mm

Anschlußspannung: 100 ... 240 Volt AC / 50 ... 60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 100 Watt

*650/2 S-2 und 650/2 S-1:
Optimiert für die Einbindung
in Großanlagensteuerungen*

In der Ausführung 650/2 S-2 wird die Elektronik durch einen zusätzlichen, robusten Wandschaltschrank vor Beschädigungen, Regen, Sand, Staub und sonstigen Umwelteinflüssen bestens geschützt. Die Relais- und Netzanschlüsse (100 ... 240V AC) sind auf kontaktsichere und leicht zugängliche Federzugklemmen geführt.

Zusätzlichen Komfort bietet die Ausführung 650/2 S-1 mit eingebautem Universalt-Vorschalttransformator zum Anschluß an eine Vielzahl unterschiedlicher Betriebsspannungen von 230 bis 550 Volt AC. Darüber hinaus sind zur Realisierung komplexer Steuerungsaufgaben (z.B. ferngesteuerte Empfindlichkeitsumschaltung) alle Steuerungseingänge und -ausgänge auf Federzugklemmen gelegt. Die Steuerung ist für den Anbau optionaler Blitz- und Meldeleuchten sowie für die Ansteuerung eines Sandsack-Abwurfgeätes vorbereitet.

