


Produkte und Lösungen für Maschinen (OEM)

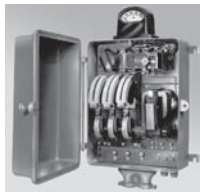
 **Lovato**
electric
100% electricity





LOVATO Electric S.p.A. - Bergamo

Tradition und Innovation



Seit 1922

Der erste Firmensitz von LOVATO Electric wurde 1922 in Bergamo eröffnet: Er ist der Ausgangspunkt für ein großes Industrieabenteuer.



Italienisches Design

Ein Team aus erfahrenen Konstrukteuren und Forschern entwickelt am Firmensitz in Bergamo mit Hilfe modernster Software innovative und zuverlässige Produkte.



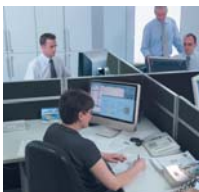
Fortschrittlichste Produktionsanlagen

Das Unternehmen LOVATO Electric verwendet zur Herstellung seiner Produkte fortschrittlichste Technologien.



Qualität und Zertifizierungen

Die Produkte von LOVATO Electric erfüllen die wichtigsten, internationalen Qualitätsstandards.



Grenzenloser Service

Der Kundenservice bietet sofortige und professionelle Unterstützung für Produkte und Anwendungen.



Weltweite Präsenz in über 100 Ländern

8 Niederlassungen im Ausland und ein engmaschiges Netzwerk von autorisierten Händlern garantieren einen optimalen Service und die Verfügbarkeit der Produkte in mehr als 100 Ländern auf der Welt.

Lovato
Großbritannien
LOVATO (UK) LTD

Lovato
Deutschland
DELTEC LOVATO GmbH

Lovato
Spanien
LOVATO ELECTRIC S.L.U.

Lovato
Polen
LOVATO ELECTRIC SP. Z O.O.

Lovato
Tschechische Rep. USA

Lovato
Kanada
LOVATO ELECTRIC CORPORATION

Lovato
Mexiko
LOVATO ELECTRIC

**PRODUKTE UND LÖSUNGEN FÜR
MASCHINEN (OEM)**

Einsatz- bereiche



Lebensmittelindustrie

Gaststättengewerbe und Lebensmittelverarbeitung



Verpackung

Verpackungs-, Einschweiß- und Dosenfüllmaschinen



Materialhandling

Transportbänder und Maschinen für die automatische Lagerung von Gütern



Hebetechnik

Personen- und Lastenaufzüge für Industrie- und Wohngebäude



HLK

Heizung, Lüftung und Klimatisierung



Textilindustrie

Web- und Konfektionsmaschinen



Werkzeugmaschinen

Maschinen für die Verarbeitungs- und Maschinenindustrie



Kompressoren

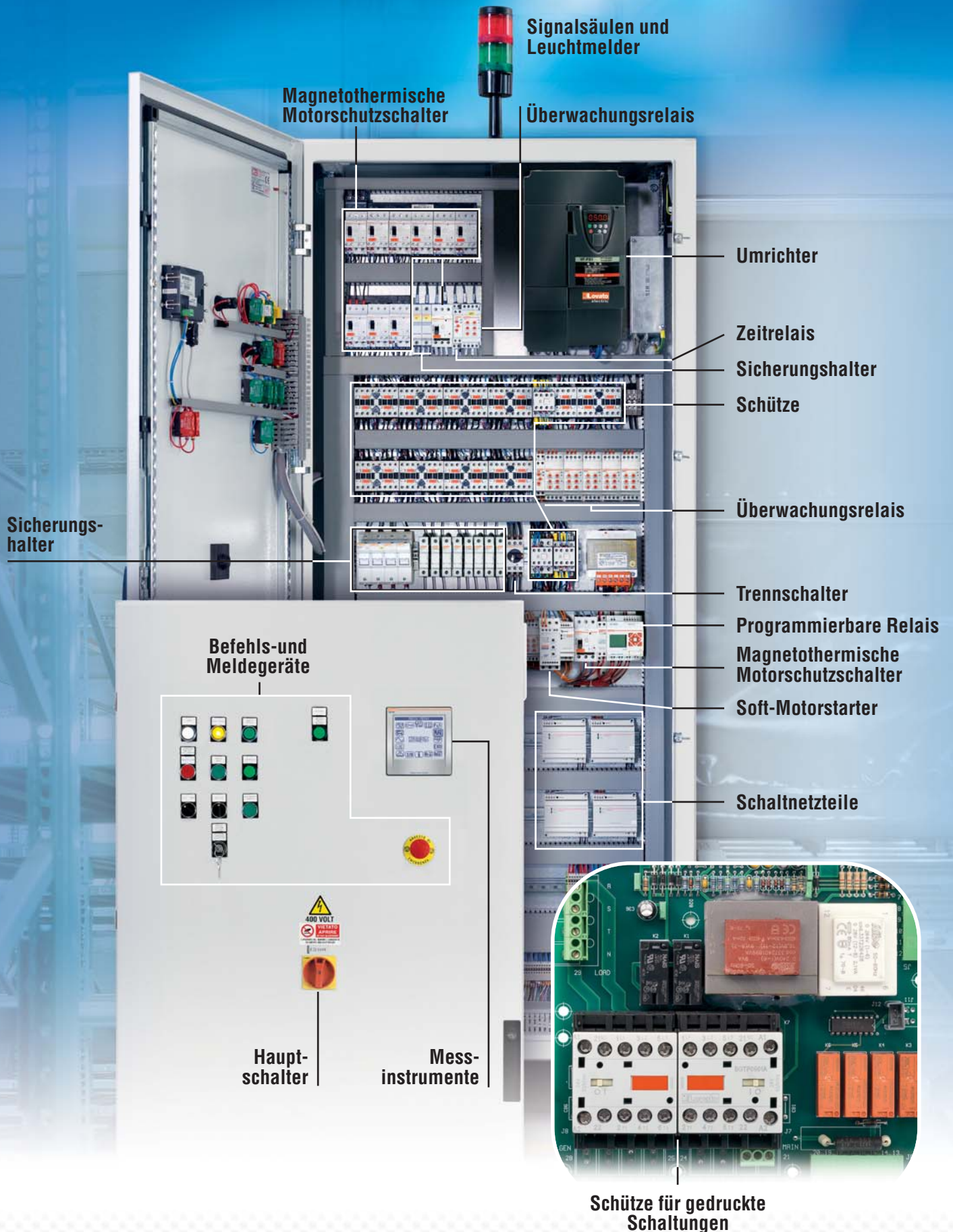
Pneumatiksysteme für die Automatisierung, Trocknung, Kühlung, etc.

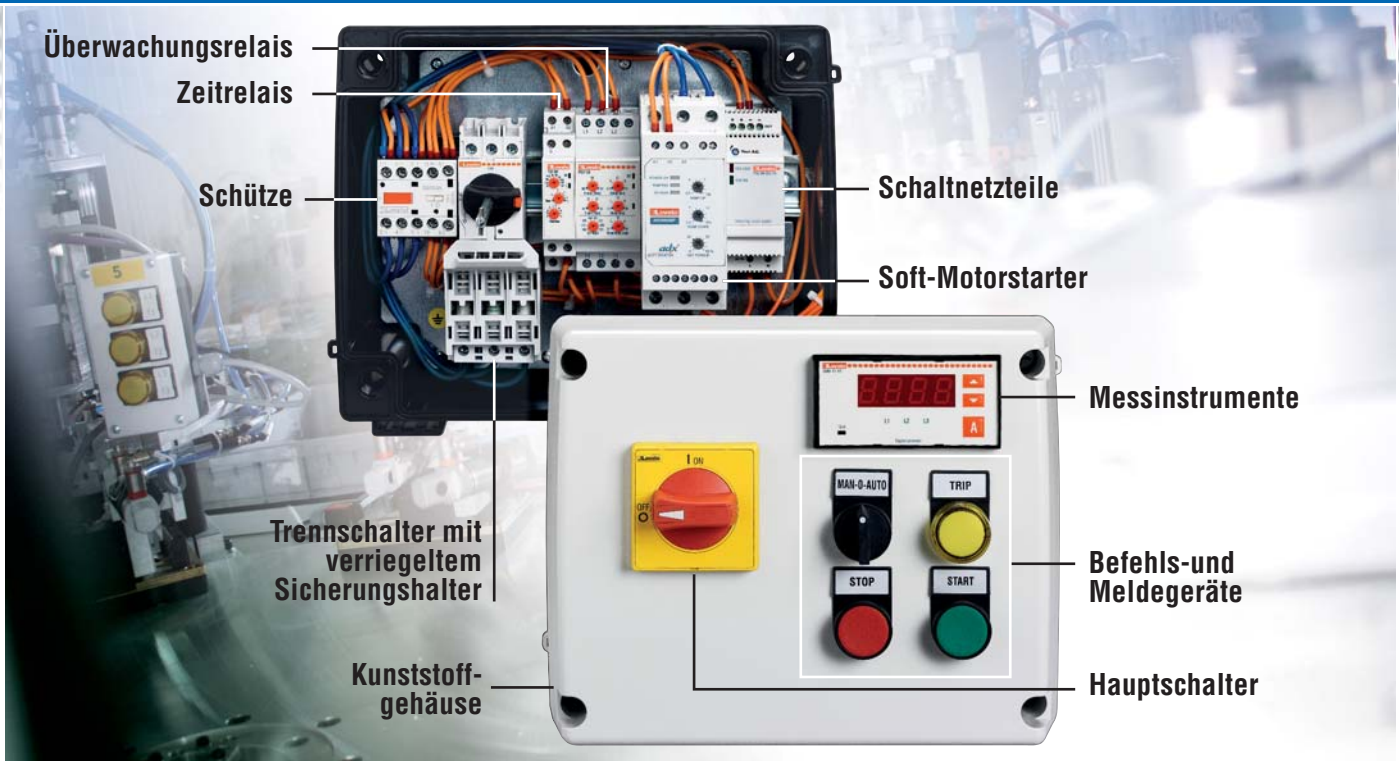


Schweißmaschinen

Industrie-Schweißmaschinen für Metall, Kunststoff und andere Werkstoffe

PRODUKTE





MAGNETOTHERMISCHE MOTORSCHUTZSCHALTER

- Große Auswahl an Einstellbereichen von 0,1 bis 100A
- Ausschaltvermögen Icu 50kA (400V) bis 100A
- Trenneigenschaften
- Vielseitiges Zubehörprogramm
- Aufbau- und Einbaugehäuse



TRENNSCHALTER

- Von 16A bis 1600A
- 3- und 4-polige Versionen und Versionen mit Sicherung
- Ausführung für direkte Betätigung durch Griff, Türmontage und Türverriegelung im Gehäuse
- Vielseitiges Zubehörprogramm
- Verriegelter Sicherungshalter bis 32A



SCHÜTZE

- 3-polige Versionen bis 630A (AC3)
- 4-polige Versionen bis 1600A (AC1)
- 4-polige Versionen 2S+2Ö oder 4Ö
- Hilfsschütze 1+3, 2+2 oder 0+4.
- Versionen mit AC oder DC
- Versionen mit geringer Aufnahme in DC



MOTORSCHUTZ-RELAIS

- Überstromrelais für Ströme von 0,09 bis 420A
- Versionen mit oder ohne Differentialschutz
- Automatische und/oder manuelle Rückstellung
- Direkte Montage am Schütz oder getrennte Montage
- Überwachungsrelais mit Thermistoren PTC



ELEKTROMECHANISCHE MOTORSTARTER UND KUNSTSTOFFGEHÄUSE

- Direkt-Starters im Isoliergehäuse mit oder ohne Überstromrelais
- Isoliergehäuse für die Zusammenstellung der Motorstarter vom Kunden
- Zusammengebaute Reversierschütze und Umschalterschütze
- Stern-Dreieck-Starters in Freiluftausführung und im Isoliergehäuse



BEFEHLS- UND MELDEGERÄTE

- **Taster und Wahlschalter Ø22mm**
 - Aus Metall und Kunststoff, schnelle Installation durch Einrasten
- **Leuchtmelder Ø62mm**
 - Mit Dauer- und Blinklicht, Akustikelemente mit Impuls- und Dauerton
- **Signalsäulen Ø70mm**
 - Modular und zusammenstellbar mit bis zu 7 Modulen



ENDSCHALTER, MIKROSCHALTER UND PEDALSCHALTER

- Abmessungen gemäß Normen EN 50047
- Abmessungen gemäß Normen EN 50041
- Versionen mit austauschbaren und ausrichtbaren Köpfen
- Versionen mit abnehmbaren und austauschbaren Hilfskontaktblöcken
- Sicherheitsausführungen



NOCKENSCHALTER

- Von 16A bis 125A
- Geeignet zur Unterbrechung, Umschaltung und Einschaltung von Stromkreisen und zum Anlauf von Motoren
- Möglichkeit spezieller Anschlusspläne
- Versionen im Gehäuse



ZEITRELAIS

- Modulare Versionen für Gehäuse
- Versionen für Befestigung auf DIN-Schiene 35mm
- Versionen in Einbauausführung und für Tafel
- Große Auswahl an Funktionen und Zeitbereichen
- Hohe Präzision und Wiederholgenauigkeit



ÜBERWACHUNGSRELAIS

- Modulare Versionen für Befestigung auf DIN-Schiene 35mm
- Spannungswächter für min. und max. Spannung für 1-phasige und 3-phasige Systeme mit oder ohne Nullleiter
- Spannungswächter zur Überwachung von Asymmetrie, Phasenausfall und Phasenfolge
- Stromwächter für min. und max. Strom
- Frequenzwächter
- Phasenwächter



SICERUNGSHALTER

- Modulare Ausführung für Sicherungen 10x38, 14x51 und 22x58
- Schutzart IP20 zum Schutz gegen direktes Berühren und Plombierbarkeit des Deckels zum Schutz der Bediener
- Versionen mit Meldeleuchte für eine schnelle Identifizierung der auszuwechselnden Sicherung
- Versionen mit UL- und CSA-Zulassung



MESSINSTRUMENTE UND STROMWANDLER

- Digitale Spannungsmesser, Strommesser, Leistungsmesser, Frequenzmesser und Leistungsfaktormesser
- Erweiterbare Digitalmultimeter mit Grafik-LCD
- Einschaltung für 1-phasige, 2-phasige und 3-phasige Systeme
- Vollständig programmierbare digitale Ausgänge
- Schnittstellen RS485, RS232, USB und Ethernet für Fernsteuerung und Datenlogger
- Datenkonzentrator
- Stromwandler bis 4000A



SOFT-MOTORSTARTER

- Größen von 6 bis 1200A
- Für Standardbedingungen und erschwerte Bedingungen
- Mit eingebautem Bypass-Schutz bis zur Größe 245A
- Anlauf mit Drehmomentkontrolle
- Vollständiger Motorschutz eingebaut
- Kalenderuhr
- RS232 und RS485 für Fernsteuerung-Fernkontrolle
- Kommunikationsprotokolle ASCII Eigenentwicklung und Modbus®-RTU



UMRICHTER

- 1-phasige Versionen (230V) bis 2,2kW und 3-phasige Versionen (400V) bis 630kW
- Spezielle Funktionen für die Steuerung von Pumpen und Ventilatoren durch PID-Algorithmus
- Integrierter EMV-Filter bei allen Versionen
- Betriebsart der Motorsteuerung wählbar: V/f, Vektorsteuerung, Energieersparnis
- Funktionen der digitalen und analogen Ein- und Ausgänge wählbar
- IP54-Versionen auf Anfrage erhältlich
- Versionen für HLK-Anwendung auf Anfrage erhältlich (erfüllen die Norm IEC/EN 61000-3-12)



PROGRAMMIERBARE RELAIS

- Module mit 10, 12 und 20 Eingänge/Ausgängen
- Erweiterungsmodule mit 4 Eingängen und 4 Ausgängen
- Max. erreichbare Konfiguration: 44 In/Out
- Serielle Schnittstelle RS232 serienmäßig, für Anschluss an PC oder Backup-Speicher des Programms
- Bedienterminale



SCHALTNETZTEILE

- 1-phasige Versionen (bis 480W), 2-phasige Versionen (100W) und 3-phasige Versionen (bis 960W)
- Versionen mit 12V und 24V
- Versionen in modularer Ausführung und für Befestigung auf DIN-Schiene
- Einstellung der Ausgangsspannung über Potentiometer auf der Vorderseite
- Versionen mit möglicher Parallelschaltung





In über 100 Ländern präsent
Present in over 100 countries

www.LovatoElectric.de

DELTEC LOVATO GmbH

ELEKTRISCHE KOMPONENTEN FÜR DIE INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNG

Wittumstraße 7, 75245 NEULINGEN - GERMANY

Tel. +49 7237 1733 Fax +49 7237 9141

E-Mail: deltec@Lovato.de

Verkaufsbüro Italien: Tel. +39 035 4282421 - Fax +39 035 4282460

LOVATO Electric Niederlassungen in der Welt

Großbritannien

LOVATO ELECTRIC LTD
Tel. +44 8458 110023
www.Lovato.co.uk

Tschechische Republik

LOVATO S.R.O.
Tel. +420 382 265482
www.LovatoElectric.cz

Deutschland

DELTEC LOVATO GmbH
Tel. +49 7237 1733
www.LovatoElectric.de

USA

LOVATO ELECTRIC INC
Tel. +1 757 545 4700
www.LovatoUsa.com

Spanien

LOVATO ELECTRIC S.L.U.
Tel. +34 93 7812016
www.LovatoElectric.es

Kanada

LOVATO ELECTRIC
CORPORATION
Tel. +1 450 681 9200
www.Lovato.ca

Polen

LOVATO ELECTRIC SP. Z O.O.
Tel. +48 71 7979010
www.LovatoElectric.pl

Mexiko

LOVATO ELECTRIC
DE MEXICO, S.A. DE C.V.
Tel. +52 555 3415662
www.LovatoElectric.com.mx

