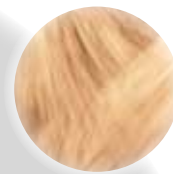
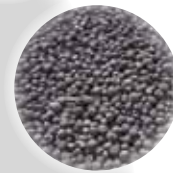


# EIRICH-Labormischer Typ EL1

Der vielseitige 1-Liter-Mischer



Mischen



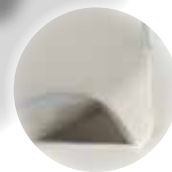
Granulieren



Coaten



Kneten



Dispergieren

# EIRICH-Labormischer EL1

**Flexibles Hochleistungs-Mischsystem für anspruchsvolle Aufgaben in den Bereichen Forschung, Entwicklung und Kleinproduktion**



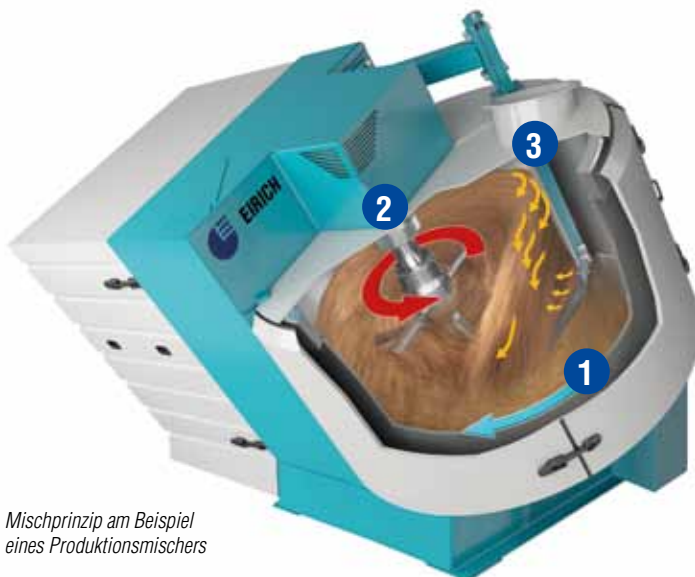
Es können Mischgüter von trockener bis plastischer und pastöser Konsistenz verarbeitet werden.

## Anwendungen

Das multifunktionale Mischsystem ist vielseitig einsetzbar z.B. zum Mischen, Granulieren, Coaten, Kneten, Dispergieren, Lösen, Zerfasern u.v.m.

## Die Vorteile:

- Mischen ohne Entmischen; 100 % Materialumwälzung bei einer Umdrehung des Mischbehälters
- Optimale Mischeffekte werden mit nur einem Mischwerkzeug erreicht
- Im Mischer können verschiedene Konsistenzen verarbeitet werden
- Bereits kurze Mischzeiten ergeben hohe Mischgüter
- Die Übertragung der Versuchsergebnisse auf industriellen Maßstab ist möglich.



*Mischprinzip am Beispiel eines Produktionsmischers*

## Das Mischprinzip

Ein **rotierender und geneigter Mischbehälter (1)** mit exzentrisch angeordnetem **Mischwerkzeug (2)** erzeugt optimale Mischergebnisse in kürzester Zeit. Der **feststehende wandgängige Abstreifer (3)** übernimmt dabei die Reinigung der Mischbehälterwand und unterstützt die Mischgutbewegung.

Durch verschiedene Geometrien der austauschbaren Mischwerkzeuge und die Möglichkeit, deren Geschwindigkeit in weiten Grenzen zu variieren, wird eine optimale Anpassung an unterschiedliche Aufgabenstellungen und Konsistenzen erreicht.

# Der kleine Allrounder

## Merkmale Grundausstattung

- Mischbehälter Polyamid mit 1 Liter Inhalt
- Mischwerkzeug: Sternwirbler, aus rostfreiem Edelstahl
- Touch-Screen-Bedienung mit Anzeige von
  - Drehzahl Mischwerkzeug, stufenlos regelbar in beiden Drehrichtungen von 2 bis 30 m/s
  - Drehzahl Mischbehälter
  - Leistung (Mischwerkzeug)
  - Temperatur
  - Zeit
- Neigungsverstellung 0°, 10°, 20° und 30°
- Mehrbereichsspannung von 100 V - 240 V AC
- USB-Schnittstelle zum Auslesen der Betriebsdaten

## Optional

- Mischbehälter INOX
- Stiftwirbler anstelle Sternwirbler
- Verschleißschutz Panzerung für Stift- oder Sternwirbler
- Mikrogranulationswirbler mit Hartmetall-Verschleißschutz
- Temperaturmessung als Handsonde mit Wertanzeige im Steuerungsdisplay
- Trichter für Flüssigkeitszugabe
- Zubehör-Set mit diversen Komponenten wie Pulvertrichter, Messbecher etc.
- Transportkoffer mit Trolley-Funktion und Aufbewahrungsfach für Zubehör
- Einweisung und Schulung im EIRICH-Technikum in Hardheim

## Gewicht/Maße

Leergewicht: 46 kg

Maße (mm): T = 565,

T (geöffnet) = 600, B = 410,

H = 510, H (geöffnet) = 675



## Industrielle Misch- und Feinmahltechnik Tradition und Innovation seit 1863

EIRICH steht weltweit für ein umfassendes Leistungsspektrum in der industriellen Aufbereitungstechnik. Den Schwerpunkt bilden die Misch- und Feinmahltechnik mit Know-how aus über 150 Jahren enger Partnerschaft mit Anwendern, Hochschulen und Forschungseinrichtungen.

Global agieren und damit nahe am Kunden sein – mit dieser Geschäftsphilosophie hat sich die EIRICH Gruppe in allen wichtigen Wirtschaftsregionen ihren Platz sichern können.

Im Vordergrund steht die innovative Technik im Maschinen- und Anlagenbau zur Lösung anspruchsvoller Aufbereitungsaufgaben aus einer Hand.

Anwendungs- und Verfahrenstechnik mit eigenem Technikum, hohe Fertigungstiefe und ein umfassender Service sind die ideale Basis für die Entwicklung moderner, wirtschaftlicher Verfahren für eine Vielzahl von Branchen.

**Baustoffe – Keramik – Glas – Kohlenstoffmassen – Akkus und Batterien  
Reib- und Bremsbeläge – Metallurgie – Gießerei – Umweltschutz**

### Die EIRICH Gruppe weltweit:



**Maschinenfabrik Gustav Eirich  
GmbH & Co KG**  
Postfach 11 60  
74732 Hardheim, Deutschland  
Telefon: +49 6283 51-0  
Fax: +49 6283 51-325  
E-Mail: [eirich@eirich.de](mailto:eirich@eirich.de)  
Internet: [www.eirich.de](http://www.eirich.de)



**Eirich France SAS**  
Saint-Priest, Frankreich



**Eirich Impianti S.r.l.**  
Mailand, Italien



**OOO Eirich Maschinenteknik**  
Moskau, Russland



**OOO Eirich Maschinenteknik**  
Dnepropetrovsk, Ukraine



**Eirich East Europe GmbH**  
Repräsentanz Kasachstan  
Almaty, Kasachstan



**Eirich Machines, Inc.**  
Gurnee, IL, USA



**Eirich Industrial Ltda.**  
Jandira S.P., Brasilien



**Nippon Eirich Co. Ltd.**  
Nagoya, Japan



**Nippon Eirich Co. Ltd.**  
Australia Branch  
Willawong, Brisbane, Australien



**Eirich East Asia/Pacific**  
Seoul, Südkorea



**Eirich Group China Ltd.**  
Shanghai & Beijing, VR China  
**Eirich Machinery Jiangyin Co., Ltd.**  
Jiangyin, Jiangsu Province, VR China



**Eirich India Pvt. Ltd.**  
Mumbai, Indien



**H. Birkenmayer (Pty.) Ltd.**  
Isando, Republik Südafrika

[www.eirich.com](http://www.eirich.com)



The Pioneer in Material Processing®