

ΔICL



Ausbringtechnik

Hochwertige Schleuder- und Kastenstreuer





ACCUPRO® One

ACCUPRO® 360ST

HANDYPRO

ACCU

Inhalt

ICL-Streuer Einführung

Produkte und technische Spezifikationen 4

Streuer Arten 5

AccuPro 360ST

Produktdetails 6

SmartSpread™ 8

Streubild Demonstration 10

Verwendung & Kalibrierung 12

AccuPro One

Produktdetails 14

Verwendung 16

AccuPro DROP

Produktdetails 18

Verwendung 20

Kalibrierung 22

HandyPro

Produktdetails 26

Kalibrierung 27

Anwendungsinformationen

Tipps zur Anwendung 28

Laufmuster 29



IPRO® DROP

Produkte und technische Spezifikationen

ICL Ausbringtechnik

				Fassungsvermögen des Behälters	Verwendung der Produkte		
Model	Art	Arbeitsbreite	Granulat-Dünger		ICL-Dünger ohne Umhüllung	ICL-Dünger mit Umhüllung (CRF)	ICL Saatgut
ACCUPRO 360ST 	Schleuderstreuer	Bis zu 4,5m*	30kg		✓	✓	✗
ACCUPRO One 	Schleuderstreuer	Variabel	20kg		✓	✓	✗
ACCUPRO DROP 	Kastenstreuer	84 cm	25kg		✓	✗	✓
HANDYPRO 	Schleuderstreuer	Variabel	1kg		✓	✓	✓

ICL-Marken umhüllte Dünger mit kontrollierter Freisetzung (CRF)

- Sierrablen
- Sierrablen Plus
- Sierrablen Plus mit Pearl
- ProTurf
- Sportsmaster CRF Mini

ICL-Marken Dünger ohne Umhüllung

- Greenmaster Pro-Lite
- Sierraform GT
- Gronamic
- Step Hi-Mag

5 km/h

*Die in der Tabelle angegebene Streubreite ist abhängig vom Produkt und der Gehgeschwindigkeit. Die Streubreite basiert auf einer Gehgeschwindigkeit von 5 km/h.



Streuer Arten

Schleuderstreuer

Schleuderstreuer bieten eine breite und gleichmäßige Verteilung, ideal für große Flächen wie Golfplätze und Sportplätze. Sie verteilen das Granulat über eine Rotorplatte und decken so schnell eine große Fläche ab.

- **Breite Verteilung:** Deckt große Flächen schnell ab, indem es den Granulatdünger in einem breiten Streubild verteilt.
- **Gleichmäßige Ausbringung:** Schleuderstreuer sorgen für eine gleichmäßige Verteilung, aber dies setzt voraus, dass ein qualitativ hochwertiger Streuer verwendet wird, ein gleichmäßiges Tempo von 5 km/h und ein einheitliches Laufmuster eingehalten wird.
- **Vielseitig:** Schleuderstreuer können eine breite Palette von Produkten ausbringen.

Handstreuer

Handstreuer sind kompakt, tragbar und werden mit einer Handkurbel oder einer Rüttelfunktion betrieben.

- **Vielseitigkeit:** Geeignet für kleine Rasenflächen, Gärten und punktuelle Anwendungen.
- **Tragbarkeit und Benutzerfreundlichkeit:** Leicht und einfach zu transportieren.
- **Begrenzte Kapazität:** Ideal für kleine Flächen, muss aber möglicherweise häufig nachgefüllt werden.

Kastenstreuer

Kastenstreuer geben das auszubringende Produkt direkt unter dem Streuer frei und ermöglichen eine präzise und gezielte Ausbringung.

- **Gleichmäßige Ausbringung:** Konstante Verteilung.
- **Präzise Anwendung:** Kann aufgrund der geringeren Streubreite länger dauern, sorgt aber für ein äußerst präzises Ergebnis.
- **Nicht geeignet für CRF-Ausbringung:** Rührbewegungen und Druck beim Streuen können die Umhüllung von Düngemitteln mit kontrollierter Freisetzung beschädigen.

Kastenstreuer sind nicht für Dünger mit kontrollierter Freisetzung (CRF) geeignet

Beschädigung der Umhüllung

Die Wirksamkeit von Düngern mit kontrollierter Freisetzung hängt von der Unversehrtheit ihrer speziellen Umhüllungen ab. Kastenstreuer können diese Umhüllungen durch die Bewegung und den Druck, der während des Streuens ausgeübt wird, beschädigen.

Ungleichmäßige Nährstofffreisetzung

Beschädigte Umhüllungen führen zu einer ungleichmäßigen Nährstofffreisetzung und damit zu einem unregelmäßigen Wachstum der Rasenfläche. Dadurch entstehen sowohl überdüngte als auch unterdüngte Bereiche, was die Regelmässigkeit und die allgemeine Gesundheit des Rasens beeinträchtigt.

Wussten Sie schon?

Präzise Leistung für eine
gleichmäßige Verteilung

ACCUPRO® 360ST

Großer Vorratsbehälter (30 kg Fassungsvermögen)

Verhindert
Klumpenbildung
und sorgt für eine
kontinuierliche,
gleichmäßige
Ausbringung.

Wartungsfreies Getriebe

Kein Fetten
erforderlich, was eine
reibungslöse und
konstante Leistung
bei minimalem
Wartungsaufwand
gewährleistet.

Luftbereifte Räder

Verteilt das Gewicht
gleichmäßig, um
Schäden an der
Grasnarbe zu
vermeiden und eine
reibungslöse Mobilität
zu gewährleisten.



SmartSpread™

Die Technologie sorgt jedes Mal
für eine präzise Verteilung.

Abnehmbare Regenhülle

Zum Schutz des
Streugutes vor Regen
und Wind.

Ergonomischer Handgriff

Reduziert die
Anstrengung des
Anwenders bei
längerem Gebrauch.

Auf- und Abschaltkontrolle

Exakte Einstellung
der Streumenge
zur Steigerung der
Effizienz.

Rahmen aus Edelstahl

Gebaut für eine lange
Lebensdauer.



Art	Arbeitsbreite	Kapazität granulierter Dünger	ICL-Dünger ohne Umhüllung	ICL-Dünger mit Umhüllung (CRF)	ICL Saatgut
Schleuderstreuer	Bis zu 4,5 m*	30 kg	✓	✓	✗

* Abhängig von Produkt und Gehgeschwindigkeit. Die Streubreite basiert auf einer Gehgeschwindigkeit von 5 km/h.

Der AccuPro 360ST ist ein professioneller Schleuderstreuer, der für die höchsten Anforderungen der Rasenpflege entwickelt wurde.

Das Herzstück dieses branchenführenden Streuers ist das innovative SmartSpread™-System, das eine gleichmäßige und präzise Ausbringung des Produkts gewährleistet. Der robuste und langlebige AccuPro 360ST ist die ideale Wahl für eine konstante, hochwertige Rasenpflege.

Streueinstellungen
finden Sie auf der Website



SmartSpread™

Präzise, kontrollierte und gleichmäßige Ausbringung

SmartSpread™ befindet sich unter dem Behälter und leitet das Granulat entsprechend seiner Größe und seines Gewichts auf das Rührwerk. Produkte wie Sierrablen oder Sportsmaster CRF, **die aus größeren und schwereren Granulaten bestehen, werden auf die Mitte des Rührwerks gelenkt**, um die notwendige Zentrifugalkraft für eine effektive Ausbringung zu erreichen.

Umgekehrt werden Produkte wie Sierraform GT oder ProTurf, **die aus kleineren und leichteren Granulaten bestehen, näher am äußeren Rand des Rührwerks platziert**, wo weniger Kraft für eine gleichmäßige Verteilung erforderlich ist. Diese präzise Einstellung gewährleistet, dass jedes Granulat genau berücksichtigt wird, was zu einem optimalen Verteilungsmuster führt und die Gesundheit des Rasens fördert.





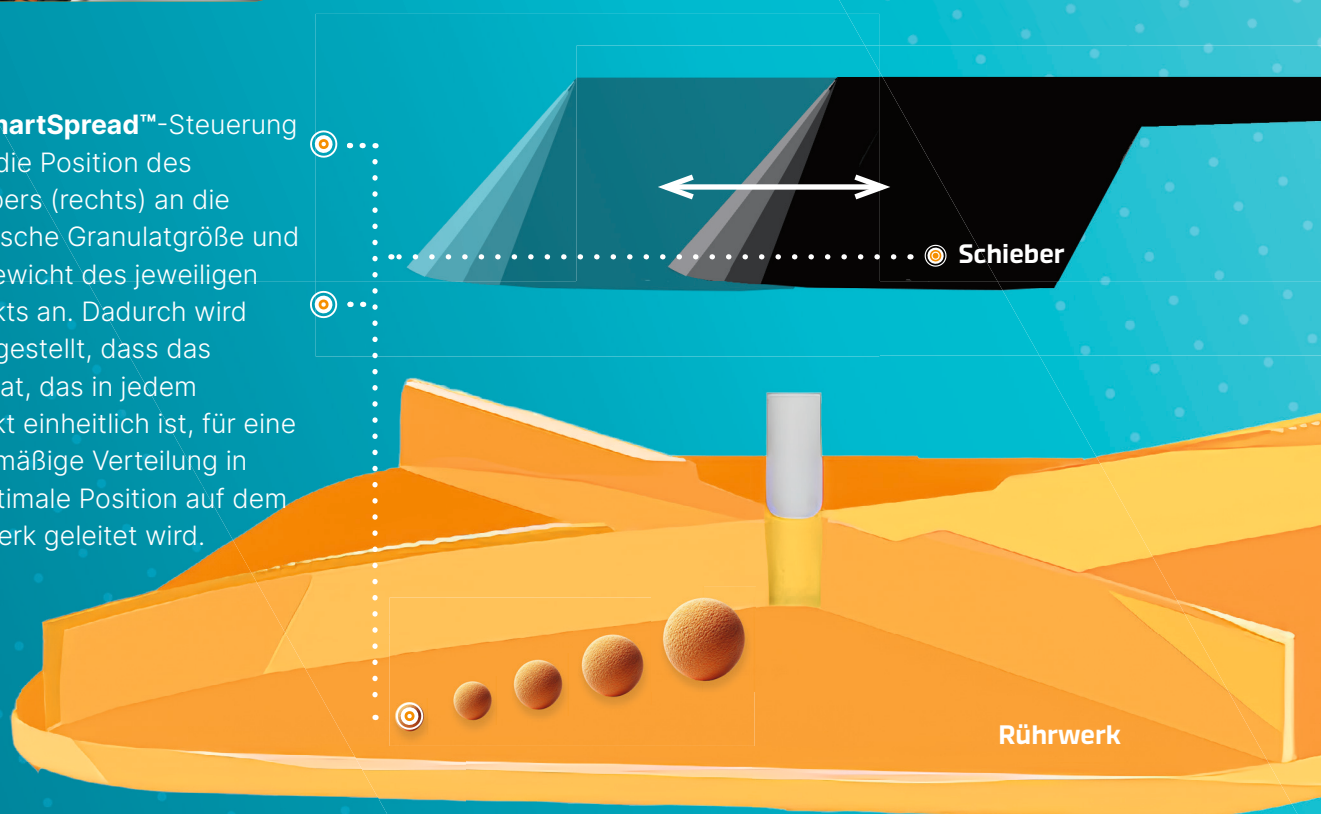
Wie SmartSpread™ den Granulatfluss lenkt

Durch die Einstellung der SmartSpread™-Technologie auf die für das jeweilige Produkt geeigneten Werte wird das Granulat präzise an die ideale Position auf dem Rührwerk geführt, die für seine spezifische Größe und sein Gewicht optimal ist.

- 1 Die **SmartSpread™**-Steuerung (rechts) und die 1-25-Dosier-Skala (unten) werden gemäß den Einstellungen des ICL-Streuers für das jeweils verwendete Produkt eingestellt.



- 2 Die **SmartSpread™**-Steuerung passt die Position des Schiebers (rechts) an die spezifische Granulatgröße und das Gewicht des jeweiligen Produkts an. Dadurch wird sichergestellt, dass das Granulat, das in jedem Produkt einheitlich ist, für eine gleichmäßige Verteilung in die optimale Position auf dem Rührwerk geleitet wird.



Außergewöhnliches Streubild – Demonstration

Um die idealen Einstellungen für alle unsere Granulatdünger mit dem AccuPro 360ST zu ermitteln, haben wir mit einem Spezialunternehmen zusammengearbeitet, das für sein Fachwissen bei der Prüfung und Kalibrierung von Streuern bekannt ist. Die Ergebnisse gewährleisten, dass die Benutzer die genauesten Einstellungen für eine effektive Ausbringung erhalten.

Ähnlich wie bei den Streuertests haben wir bei unseren Turf Science Live-Veranstaltungen in Großbritannien Live-Demonstrationen durchgeführt, um die überlegene Leistung des AccuPro 360ST unter realen Bedingungen zu demonstrieren.

Vor Kundengruppen zeigte der AccuPro 360ST durchgängig ein gleichmäßigeres, zuverlässigeres Streubild als ein Streuer des Wettbewerbers.



Streumuster – Demonstration, Erfassung und Analyse

Um die Leistungsfähigkeit des AccuPro 360ST in der Praxis mit der eines konkurrierenden Streuers zu vergleichen, wurde die Demonstration so gestaltet, dass die Unterschiede in der Streubildqualität unter typischen Einsatzbedingungen deutlich werden. Hier ist eine Aufschlüsselung der Vorgehensweise:

1. Platzierung der Behälter

Zwei Reihen von sechs Auffangbehältern – eine Reihe für jeden Streuer – wurden entlang des Weges jedes Streuers aufgestellt. Jede Reihe umfasste drei Behälter auf beiden Seiten einer zentralen Linie, so dass wir das Granulat auffangen konnten, während es ausgebracht wurde. Jeder Behälter hatte Einsätze mit 36 einzelnen Auffangfächern, so dass sich insgesamt 216 Datenpunkte pro Streuer ergaben.

2. Ausbringung und Granulat-Erfassung

Sowohl der AccuPro 360ST als auch der Streuer des Wettbewerbers wurden mit Granulatdünger befüllt und entlang der zentralen Linie mit einer konstanten Geschwindigkeit von 5 km/h betrieben.

Während die Streuer das Granulat verteilten, wurde in jedem Behälter und jedem Einsatz eine Probe des Ausbringungsmusters gesammelt, so dass wir die Gleichmäßigkeit der Granulatverteilung über die gesamte Streubreite messen konnten.

3. Probenübergabe und visuelle Analyse

Das Granulat aus jedem Behälter wurde in Reagenzgläser umgefüllt. Der Inhalt der Reagenzgläser ermöglichte einen klaren visuellen Vergleich zwischen dem AccuPro 360ST und einem Streuer eines anderen Wettbewerbers. **Die gleichmäßige Verteilung des AccuPro 360ST war eindeutig, mit weniger Höhen und Tiefen in seinem Streumuster.**

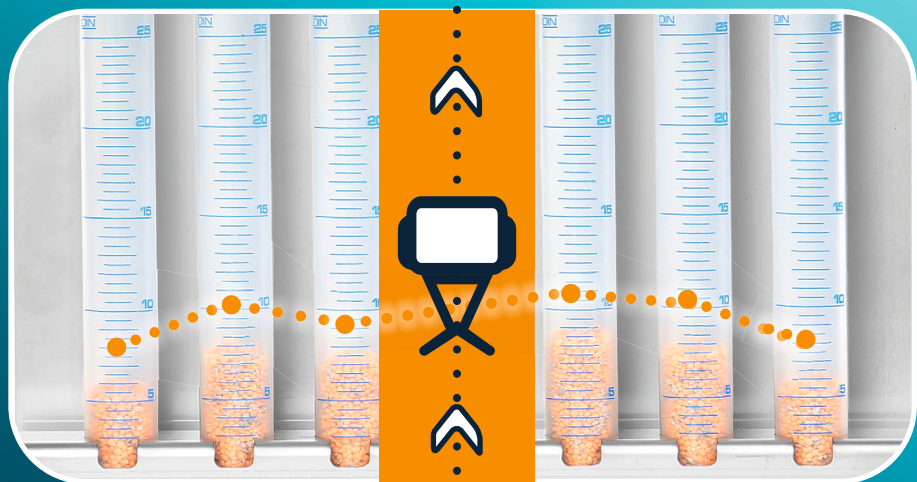


ACCUPRO® 360ST

Linke Verteilung

Rechte Verteilung

Die Demonstrationen zeigten, dass der AccuPro 360ST ein gleichmäßiges Streubild über die gesamte Anwendungsbreite liefert.

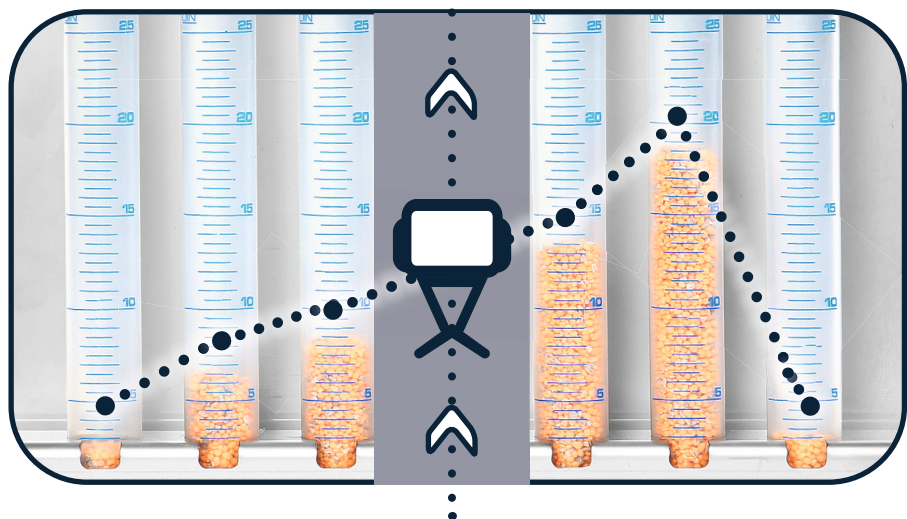


Wettbewerbsstreuer

Linke Verteilung

Rechte Verteilung

Im Gegensatz dazu war der Streuer des Wettbewerbers zwar gut gebaut, lieferte aber ein weniger gleichmäßiges Streubild mit deutlichen Höhen und Tiefen, die zu einer ungleichmäßigen Düngerausbringung führen könnten.



Verwendung



1 Inspektion vor Gebrauch

Überzeugen Sie sich vor dem Einsatz, dass der Streuer sauber und von allen Verunreinigungen früherer Einsätze befreit ist.

2 Materialcheck

Prüfen Sie, ob das auszubringende Material qualitativ einwandfrei, rieselfähig, aber staubfrei und damit für die Ausbringung mit einem Präzisions-Rotarystreuer geeignet ist.

3 Einstellen der Streumenge

1. Vergewissern Sie sich, dass der Ein/Aus Hebel auf Position „Aus“ steht.
2. Wählen Sie die richtige Einstellung auf dem **SmartSpread™**, indem Sie den Buchstaben wählen, der dem auszubringenden Produkt entspricht.
3. Wählen Sie die Einstellung auf der Skala 1-25 (auf der Deichsel) für die gewünschte Ausbringmenge des gewählten Düngers, indem Sie die Stellschraube auf der gewünschten Zahl feststellen.

Streueinstellungen
finden Sie auf der Website

4 Befüllen des Streuers

1. Vor dem Befüllen vergewissern Sie sich, dass der Ein/Aus Hebel auf „Aus“ steht.
2. Befüllen Sie den Streuer gleichmäßig.
3. Befüllen Sie den Streuer nicht über einer Fläche, auf der versehentliches Verschütten zu Schäden führen können.



Laufmuster
finden Sie
auf Seite 31



5 Ausbringung

1. Der Streuer sollte mit einer gemäßigten Schrittgeschwindigkeit (ca 5 km / Std) geschoben werden. Der Streuerteller sollte dabei permanent horizontal ausgerichtet sein (parallel zum Untergrund).
2. Mit den richtigen Einstellungen der Dosierhebel drücken Sie den Ein/Aus Hebel nach vorne bis zum Anschlag und laufen GLEICHZEITIG sofort los.
3. Am Ende der Streubahn ziehen Sie den Ein/Aus Hebel nach hinten in die 0 Position, um den Streumittel-Durchfluss zu beenden und DANN die Vorwärtsbewegung zu stoppen.
4. Die Streuweite des verwendeten Materials ist wichtig und unterscheidet sich je nach verwendetem Produkt. Prüfen Sie immer die Streuweite des verwendeten Materials, so dass Sie die richtigen Bahnabstände einhalten können. Die Streubreiten-Details finden Sie auf der ICL-Webseite oder erhalten Sie über die ICL-Fachberater.

6 Reinigen und Instandhalten

Nach Abschluß der Anwendung immer Restmenge aus dem Streuer entleeren. Am besten dabei Streuer auf den Kopf stellen. Evtl. anhaftendes Material durch weiteres Reinigen komplett entfernen. Übriges Material entsprechend den amtlichen Vorgaben entsorgen.

Spülen Sie den Streuer gründlich mit sauberem Wasser; besonders im Bereich des Rührfingers und der Streuer-Unterseite. Anschließendes Trocknen ist ratsam. Der Streuer sollte erst wieder eingesetzt werden, wenn er vollständig trocken ist.

Kalibrierung

Die Kalibrierung des Streuers ist durch die Montage wie beschrieben (Bild 4E, 4F, 4G) automatisch sichergestellt. Gelegentlich sollte diese Kalibrierung für eine exakte Ausbringung überprüft werden.

Wenn der Streuer sachgemäß kalibriert ist, sollte die Verschußplatte bei der Skala-Einstellung 0 komplett geschlossen sein und bei Einstellung 25 komplett geöffnet. Falls eine Anpassung nötig sein sollte, öffnen Sie die Feststell-Schraube des Steuerstabes und lockern so den Steuerstab. Dann wiederholen Sie die Schritte 4E, 4F und 4G, um die Kalibrierung erneut durchzuführen.



Kostengünstige,
vielseitige Leistung

AccuPro One



Ideal für den Garten- und Landschaftsbau

Art	Arbeitsbreite	Kapazität granulierter Dünger	ICL-Dünger ohne Umhüllung	ICL-Dünger mit Umhüllung (CRF)	ICL Saatgut
Schleuderstreuer	Variabel	30 Liter	✓	✓	✗

Der AccuPro One ist ein vielseitiger Schleuderstreuer, der für den Einsatz im Garten- und Landschaftsbau entwickelt wurde und eine gleichmäßige Ausbringung auf Rasenflächen jeder Größe ermöglicht.

Der AccuPro One wird aus robusten, hochwertigen Materialien hergestellt und ist leicht zu bedienen. Der Mehrzweck-Schleuderstreuer ist mit einem 30 Liter fassenden Streugutbehälter ausgestattet. Der Streuer liefert ein gleichmäßiges und ausgewogenes Streubild und ist luftbereift. Ideal zur Ausbringung von Rasendünger auf kleinen bis mittelgroßen Flächen.

Streuereinstellungen
finden Sie auf der Website



ACCUPRO® One

Verwendung



1 Inspektion vor Gebrauch

Überzeugen Sie sich vor dem Einsatz, dass der Streuer sauber und von allen Verunreinigungen früherer Einsätze befreit ist.

2 Materialcheck

Prüfen Sie, ob das auszubringende Material qualitativ einwandfrei, rieselfähig, aber staubfrei und damit für die Ausbringung mit dem AccuPro One geeignet ist.

3 Einstellen der Streumenge

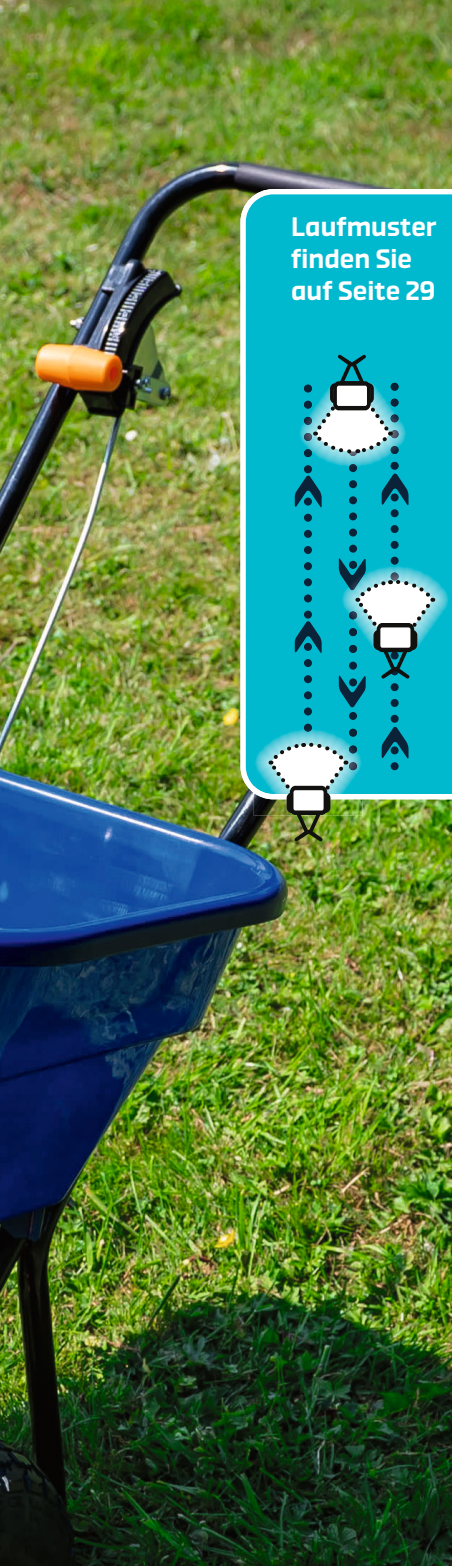
1. Vergewissern Sie sich, dass der Ein/Aus-Hebel in der geschlossenen Position steht.
2. Wählen Sie die richtige Streuereinstellung für die gewünschte Ausbringungsmenge.

4 Befüllen des Streuers

1. Vor dem Befüllen vergewissern Sie sich, dass der Ein/Aus Hebel auf „Aus“ steht.
2. Befüllen Sie den Streuer gleichmäßig.
3. Befüllen Sie den Streuer nicht über einer Fläche, auf der versehentliches Verschütten zu Schäden führen können.

**Streuereinstellungen
finden Sie auf der Website**





5 Ausbringung

1. Der Streuer sollte mit einer gemäßigten Schrittgeschwindigkeit (ca 5 km / Std) geschoben werden. Der Streuerteller sollte dabei permanent horizontal ausgerichtet sein (parallel zum Untergrund).
2. Drücken Sie den Ein-/Ausschalthebel am Griff nach vorne und beginnen Sie GLEICHZEITIG mit der Vorwärtsbewegung.
3. Am Ende der Streubahn ziehen Sie den Ein/Aus Hebel nach hinten in die „Aus“ Position, um den Streumittel-Durchfluss zu beenden und DANN die Vorwärtsbewegung zu stoppen.
4. Die Streuweite des verwendeten Materials ist wichtig und unterscheidet sich je nach verwendetem Produkt. Prüfen Sie immer die Streuweite des verwendeten Materials, so dass Sie die richtigen Bahnabstände einhalten können. Die Streubreiten-Details finden Sie auf der ICL-Webseite oder erhalten Sie über die ICL-Fachberater.

6 Reinigen und Instandhalten

Nach Abschluß der Anwendung immer Restmenge aus dem Streuer entleeren. Am besten dabei Streuer auf den Kopf stellen. Evtl. anhaftendes Material durch weiteres Reinigen komplett entfernen. Übriges Material entsprechend den amtlichen Vorgaben entsorgen.

Spülen Sie den Streuer gründlich mit sauberem Wasser; besonders im Bereich des Rührfingers und der Streuer-Unterseite. Anschließendes Trocknen ist ratsam. Der Streuer sollte erst wieder eingesetzt werden, wenn er vollständig trocken ist.

Kalibrierung

Überprüfen Sie regelmäßig die Kalibrierung, um die Genauigkeit sicherzustellen.

Wenn der Streuer sachgemäß kalibriert ist, sollte die Verschlußplatte bei der Skala-Einstellung 0 komplett geschlossen sein und bei Einstellung 25 komplett geöffnet. Falls eine Anpassung nötig sein sollte, öffnen Sie die Feststell-Schraube des Steuerstabes und lockern so den Steuerstab.

Wiederholen Sie dann die Schritte 10, 11 und 12 aus der Montageanleitung, um die Kalibrierung neu einzustellen.



Für eine äußerst präzise Ausbringung

ACCUPRO® DROP

Stabiler Edelstahlrahmen

Auf Langlebigkeit ausgelegt, widersteht häufigem Gebrauch und rauen Bedingungen.

Luftbereifte Räder

Verteilt das Gewicht gleichmäßig, um Schaden an der Grasnarbe zu vermeiden und eine reibungslose Mobilität zu gewährleisten.

Korrosionsfreier Edelstahl

Streubehälter, Achsen und Einstellungsmechanismus aus korrosionsfreiem Edelstahl.

Integrierte Tragegriffe vorne und hinten

Ermöglicht ein sicheres Anheben und einen einfachen Transport.

Abnehmbarer Regenschutz

Geschützte Anwendung bei rauen Wetterbedingungen.

Ergonomischer Griff

Entwickelt für Komfort, um die Ermüdung des Bedieners bei längerem Gebrauch zu verringern.

Steuergriff zum Öffnen/Schließen

Einfache Kontrolle des Materialflusses und Steigerung der betrieblichen Effizienz.

SmartDial™

Zum einfachen Einstellen des Streuers.



Art	Arbeitsbreite	Kapazität granulierter Dünger	ICL-Dünger ohne Umhüllung	ICL-Dünger mit Umhüllung (CRF)	ICL Saatgut
Kastenstreuer	84 cm	46 Liter	✓	✗	✓

Der AccuPro DROP ist ein professioneller Kastenstreuer zur präzisen Ausbringung von Rasensaatzgut bei Neuein- oder Nachsaaten.

Mit dem innovativen SmartDial™-System zur einfachen Einstellung der Streumenge, bietet der AccuPro DROP Langlebigkeit, Benutzerfreundlichkeit und eine präzise Ausbringung.

Streueinstellungen finden Sie auf der Website



Verwendung



Der AccuPro DROP ist für die präzise Ausbringung von Rasensaatgut bei Neuein- oder Nachsaaten konzipiert. Um die Effektivität des Streuers zu optimieren, befolgen Sie die nachstehende Anleitung.

Prüfen Sie vor dem ersten Einsatz und danach regelmäßig, ob die linke und rechte Seite des Streuers ausgerichtet sind (siehe Abschnitt Kalibrierung auf Seite 22).

1 Inspektion vor Gebrauch

Überzeugen Sie sich vor dem Einsatz, dass der Streuer sauber und von allen Verunreinigungen früherer Einsätze befreit ist.

2 Materialcheck

Prüfen Sie, ob das auszubringende Material qualitativ einwandfrei, rieselfähig, aber staubfrei und damit für die Ausbringung mit dem AccuPro DROP geeignet ist.

3 Einstellen der Streumenge

1. Vergewissern Sie sich, dass der Ein/Aus Hebel auf Pos „Aus“ steht.
2. Lösen Sie die mittlere Stellschraube am orangefarbenen **SmartDial™**, so dass sich die Skala drehen lässt.
3. Drehen Sie den **SmartDial™** anhand der Skala von 1 bis 25 in die erforderliche Position für die gewünschte Ausbringmenge.
4. Sobald die gewünschte Position erreicht ist, drehen Sie die Stellschraube im Uhrzeigersinn, um die Einstellung zu fixieren.

4 Befüllen des Streuers

1. Vor dem Befüllen vergewissern Sie sich, dass der Ein/Aus Hebel auf „Aus“ steht.
2. Befüllen Sie den Streuer gleichmäßig.
3. Befüllen Sie den Streuer nicht über einer Fläche, auf der versehentliches Verschütten zu Schäden führen können.



Laufmuster
finden Sie
auf Seite 29



5 Ausbringung

1. Der Streuer sollte mit einer gemäßigten Schrittgeschwindigkeit (ca 5 km / Std) geschoben werden.
2. Drücken Sie den Ein-/Ausschalthebel am Griff nach vorne und beginnen Sie GLEICHZEITIG mit der Vorwärtsbewegung.
3. Am Ende der Streubahn ziehen Sie den Ein/Aus Hebel nach hinten in die „Aus“ Position, um den Streumittel-Durchfluss zu beenden und DANN die Vorwärtsbewegung zu stoppen.
4. Der Streuer verteilt das Material zwischen den Rädern, daher ist eine Überlappung erforderlich. Achten Sie darauf, dass sich die Radspuren bei jedem Rücklauf überlappen, um Streifenbildung zu vermeiden.

6 Reinigen und Instandhalten

Nach Abschluß der Anwendung immer Restmenge aus dem Streuer entleeren. Übriges Material entsprechend den amtlichen Vorgaben entsorgen.

1. Um Restmengen zu entfernen den Streuer am besten auf den Kopf stellen. Evtl. anhaftendes Material durch weiteres Reinigen komplett entfernen.
2. Drehen Sie den orangefarbenen **SmartDial™** auf die vollständig geöffnete Einstellung (25). Heben Sie das linke Rad leicht an und drehen Sie es, um das Rührwerk zu drehen und eventuell eingeschlossenes Material zu entfernen. Wiederholen Sie diesen Vorgang mit dem rechten Rad.
3. Spülen Sie den Streuer gründlich mit sauberem Wasser; besonders im Bereich des Rührfingers und der Streuer-Unterseite. Anschließendes Trocknen ist ratsam. Der Streuer sollte erst wieder eingesetzt werden, wenn er vollständig trocken ist.

ACCUPRO® DROP

Kalibrierung



Der AccuPro DROP verfügt über zwei unabhängig voneinander arbeitende Rührgestänge, die vom rechten bzw. linken Rad angetrieben werden. Diese Gestänge verteilen das Streugut gleichmäßig und drücken es durch die Ausbringöffnungen.

Überprüfung der Ausrichtung der Ausbringöffnung

Prüfen Sie vor der ersten Verwendung und in regelmäßigen Abständen, dass die rechte bzw. linke Seite der Ausbringöffnungen des Streuers perfekt ausgerichtet sind. Kalibrierungsschlüssel zur Überprüfung wird mitgeliefert.

Kalibrierung

1. **Stellen Sie den SmartDial™** auf 13 und öffnen Sie den Verschluss.
2. **Öffnen Sie die Blenden:** Legen Sie den Spreizer so auf die Griffe, dass Sie die Öffnungen leicht erreichen können.
3. **Setzen Sie den Kalibrierungsschlüssel ein:** Zählen Sie vier Löcher von der linken oder rechten Seite aus. Stecken Sie den Kalibrierungsschlüssel in das vierte Loch. Er sollte oben und unten gut passen. Wiederholen Sie den Vorgang auf der anderen Seite, um sicherzustellen, dass er oben und unten gut sitzt.

Ausrichtungen zurücksetzen

Wenn die Abschußleiste falsch ausgerichtet ist, können Sie ihn zurücksetzen, sofern er nicht beschädigt ist. Dies funktioniert am besten mit zwei Personen.

1. **Lösen Sie den Verriegelungsknopf:** Lösen Sie den schwarzen Verriegelungsknopf in der Mitte des orangefarbenen **SmartDial™**.
2. **Öffnen Sie die Abschlussleiste:** Schieben Sie den Ein-/Ausschalthebel am Griff in die Position „Ein“.
3. **Drehen Sie den Streuer um:** Drehen Sie den Streuer auf den Kopf und legen Sie ihn am besten auf eine Werkbank.

4. **Lösen Sie die Halteschrauben:** Lösen Sie die 10-mm-Schrauben auf beiden Seiten der Abschlussleiste. Es gibt insgesamt vier Schrauben: zwei auf der linken und zwei auf der rechten Seite.
5. **Setzen Sie den Kalibrierungsschlüssel ein:** Ziehen Sie die Abschlussleiste mit der linken Hand zurück und stecken Sie den Kalibrierungsschlüssel in das vierte Loch von rechts.
6. **A4-Papier einlegen:** Falten Sie ein A4-Blatt in der Hälfte und schieben Sie es zwischen die Abschlusssange und der Streuwanne, um ein Überdrehen zu verhindern.
7. **Schrauben festziehen:** Legen Sie eine Hand fest auf die Abschlusssange, um einen leichten Druck nach unten auszuüben. Ziehen Sie die Schrauben an und achten Sie dabei darauf, dass der Kalibrierungsschlüssel fest in der Bohrung sitzt. Stellen Sie sicher, dass die Montageplatten parallel sind. Ziehen Sie die Sicherungsmuttern an.
8. **Entfernen Sie das Papier:** Entfernen Sie das gefaltete A4-Papier.
9. **Feststellknopf anziehen:** Ziehen Sie den schwarzen Knopf an der orangefarbenen **SmartDial™** fest. Er sollte auf die Position 13 eingestellt sein.
10. **Wiederholen Sie den Vorgang auf der gegenüberliegenden Seite:** Stecken Sie den Kalibrierungsschlüssel in das vierte Loch von der linken Seite. Wiederholen Sie die Schritte 6 und 7 auf dieser Seite.
11. **Überprüfen Sie den Sitz:** Der Schlüssel sollte jetzt in jedem Loch nach oben und unten gut passen.

Fehlerbehebung

Wenn die Löcher immer noch nicht richtig ausgerichtet sind, könnte der Streuer beschädigt sein. In diesem Fall benötigen Sie möglicherweise eine neue Abschlussleiste, Teile oder sogar eine komplette Streuwanne.

Praktisch für kleine Flächen:
wo andere Streuer nicht eingesetzt werden können

HANDYPRO



Der Universal-Handstreuer HandyPro kann verwendet werden, um Dünger, Saatgut oder auch Streusalz auf kleine Flächen gleichmäßig auszubringen.

Er liefert durchweg zuverlässige Ergebnisse und ist ideal für Stellen, die größere Streuer nicht erreichen können.

Wichtigste Vorteile

- **Universal Handstreuer:** Praktisch und tragbar.
- **Ideal für kleine und schwer zugängliche Bereiche:** Perfekt für kleine Flächen.
- **Vielseitige Anwendung mehrerer Produktarten:** Ausbringung von Dünger, Saatgut oder auch Streusalz.
- **Robuste, hochwertige Materialien:** Strapazierfähig und langlebig.
- **Leicht zu bedienen:** Keine Montage erforderlich. Er verfügt über einen ergonomisch geformten Griff, der das Handgelenk schont.

Art	Arbeitsbreite	Kapazität granulierter Dünger	ICL-Dünger ohne Umhüllung	ICL-Dünger mit Umhüllung (CRF)	ICL Saatgut
Schleuderstreuer	Variabel	2 Liter	✓	✓	✓

HANDYPRO

Kalibrierung

Die Kalibrierung Ihres HandyPro ist unerlässlich, um sicherzustellen, dass Ihre Rasenflächen genau die erforderliche Menge an Nährstoffen erhalten. Wenn Sie diese Schritt-für-Schritt-Anleitung befolgen und die Einstellungen auf der Grundlage der Granulatgröße und der gewünschten Ausbringungsmenge anpassen, können Sie eine genaue und effiziente Düngung erzielen.

Bestimmen Sie das Produkt und die

Ausbringungsmenge: Die empfohlene Ausbringungsmenge finden Sie auf dem Etikett Ihres Düngers. Eine übliche Menge ist zum Beispiel 30-50 g/m².

Als allgemeiner Richtwert gilt Sportsmaster

CRF: Verwenden Sie Einstellung 3 und bringen Sie das Granulat in zwei Richtungen aus, um etwa 35 g/m² zu erreichen.

Gronamic Sport: Verwenden Sie Einstellung 5 und bringen Sie es in drei Richtungen aus, um ca. 40 g/m² zu erreichen.

Führen Sie einen Probelauf durch

1. Legen Sie eine Plane oder ein ähnlich großes Laken auf eine ebene Fläche.
2. Befüllen Sie den Streuer mit dem Dünger.
3. Wählen Sie Ihre Starteinstellung (z. B. Einstellung 3 für Sportsmaster CRF).
4. Gehen Sie in gleichmäßigem Tempo und verteilen Sie das Produkt auf der Plane.

Sammeln und Wiegen des Düngers

1. Sammeln Sie nach dem Ausbringen den Dünger von einem 1 Quadratmeter der Plane vorsichtig auf.
2. Wiegen Sie den gesammelten Dünger mit einer präzisen Waage.

Falls erforderlich, die Einstellung anpassen

1. Vergleichen Sie das Gewicht des aufgefangenen Düngers mit der gewünschten Ausbringungsmenge.
2. Wenn die Menge zu niedrig ist, erhöhen Sie die Einstellung. Wenn sie zu hoch ist, verringern Sie die Einstellung.

Tipps für eine genaue Einstellung

- Behalten Sie ein gleichmäßiges Schrittempo bei.
- Führen Sie die Einstellung an einem windstillen Tag durch, um Windeinflüsse zu vermeiden.
- Überprüfen Sie die Einstellung regelmäßig, insbesondere wenn Sie das Produkt wechseln oder Änderungen in der Ausbringungsgenauigkeit feststellen.

Wenn Sie diese Schritt-für-Schritt-Anleitung befolgen und die Einstellungen auf der Grundlage der Granulatgröße und der gewünschten Ausbringungsmenge anpassen, können Sie eine genaue und effiziente Ausbringung erzielen.

Laufmuster für eine exakte Ausbringung

- > **ACCUPRO® 360ST**
- > **ACCUPRO® One**
- > **ACCUPRO® DROP**

Die empfohlenen Einstellungen des Streuers basieren auf einer gleichmäßigen Gehgeschwindigkeit von 5 km/h.

Bitte beachten Sie, dass diese Einstellungen nur Empfehlungen sind. Genaue Ausbringungsmengen können nicht garantiert werden, da sie von dem Streuer und der Genauigkeit des Bedieners abhängen. Saisonale Schwankungen können dazu führen, dass die Menge an Saatgut variiert. Daher ist es wichtig, den Streuer in regelmäßigen Abständen zu kalibrieren.





Streuereinstellungen





Kasten- und Schleuderstreuer

Tipps zur Anwendung

Kontrollierte Abgabe und gleichmäßige Ausbringung

Die Präzision, mit der Granulatdünger ausgebracht werden, hat erheblichen Einfluss auf die Qualität, die Gesundheit und das Aussehen des Rasens.

Eine gleichmäßige, präzise Ausbringung trägt dazu bei, dass Ihr Rasen die optimale Menge an Nährstoffen erhält, was ein gesundes Wachstum und ein einheitliches Erscheinungsbild fördert.

Folgen von falscher Ausbringung:

- Streifenbildung
- Fleckenbildung
- Schachbretteffekt

Folgen einer zu geringen Ausbringung

- Schlechte Rasenfarbe
- Weniger Wachstum
- Fördert das Wachstum von Unkräutern
- Geschwächte Gesundheit der Grasnarbe

Folgen einer zu hohen Ausbringung:

- Düngerverbrennungen
- Unkontrolliertes Wachstum
- Erhöhte Anfälligkeit für Krankheiten
- Auswaschung von Nährstoffen

Praktische Anwendungstipps

Überprüfen Sie Ihr Tempo:

- Achten Sie auf ein gleichmäßiges, zügiges Tempo von **5 km/h**. Verwenden Sie bei Bedarf ein GPS-fähiges Gerät oder einen Schrittzähler.

Passen Sie es den Bedingungen an:

- Wenn Sie Streifen oder eine ungleichmäßige Verteilung bemerken, passen Sie Ihr Lauftempo an und überlappen Sie mehr.

Übung macht den Meister:

- Üben Sie das Laufmuster in einem kleinen Testbereich, bevor Sie es auf dem gesamten Rasen anwenden, um ein Gefühl für die richtige Überlappung und Geschwindigkeit zu bekommen.

Streuereinstellungen - ein Richtwert, keine Regel

Die Einstellungen an Ihrem Streuer sind als Richtwerte gedacht, die von einer gleichmäßigen Gehgeschwindigkeit von **5 km/h** ausgehen. Die tatsächliche Streubreite kann jedoch in Abhängigkeit von Ihrer Gehgeschwindigkeit stark variieren.

So kann z. B. eine einmalige Ausbringung von Granulatdünger im Abstand von 5 m zu Streifen führen, wenn Sie langsamer gehen und die effektive Streubreite auf 4,4 m reduzieren. Dies unterstreicht die Notwendigkeit, die Einstellungen anhand von Echtzeitbedingungen und -beobachtungen anzupassen.

AccuPro 360ST Streubild

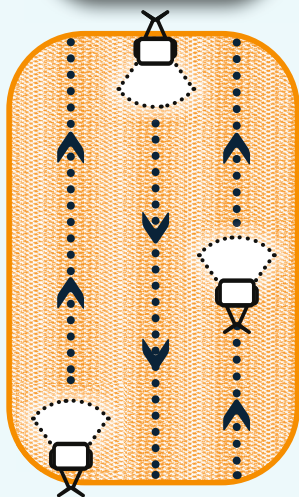
Das Granulat von Schleuderstreuern wird in bogenförmigen Mustern verteilt, wobei die Konzentration des Granulats in der Mitte des Bogens höher und an den Rändern geringer ist.



Laufmuster

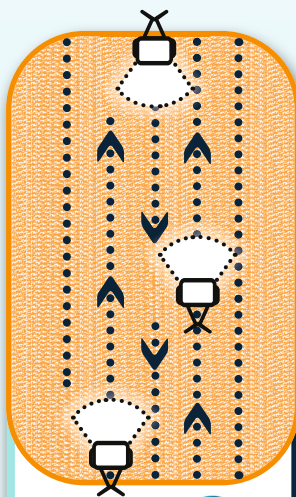


Schleuderstreuer



Volle Menge, einmaliger Durchgang.

Bringen Sie das Produkt mit der **vollen** Menge in parallelen Durchgängen aus, um sicherzustellen, dass die effektive Streubreite den Rand des vorherigen Durchgangs erreicht.



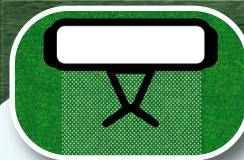
Empfohlen ✓

Halbe Menge, doppelter Durchgang.

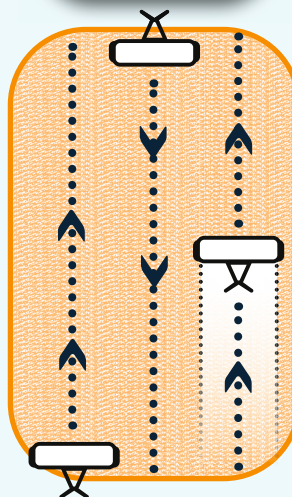
Die **halbe** Menge in parallelen Durchgängen auf- und abwärts ausbringen, wobei die Mitte des Streuers auf den Rand der vorherigen Streubreite ausgerichtet wird.



5 km/h



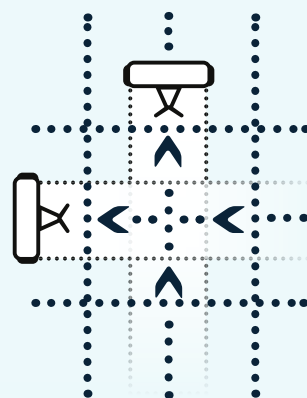
Kastenstreuer



Volle Menge, einmaliger Durchgang.

Bringen Sie das Produkt mit der **vollen** Menge aus, indem Sie in parallelen Durchgängen über die gesamte effektive Breite des Streuers auf und ab gehen.

Wenn mehr als ein Durchgang erforderlich ist, können mehrere Durchgänge entweder **parallel** zum ersten Durchgang oder **senkrecht** dazu in einem Kreuzmuster durchgeführt werden.



5 km/h



ACCUPRO® One ACCUPRO® 360ST HANDYPRO ACCUPRO®



AccuPro® DROP

ICL Deutschland Vertriebs GmbH

Growing Solutions

Veldhauser Straße 197

48527 Nordhorn

Deutschland

T: +49 5921 713590, F: +49 5921 7135925

E: info.deutschland@icl-group.com

www.icl-growingsolutions.de



ICL