ALLU TRANSFORMER
D-SERIE.

ALLU TRANSFORMER™

ALLU.NET

WIR TRANSFORMIEREN...

IHRE EFFIZIENZ

Verfahren aus einer Hand. Sieben, zerkleinern, belüften, mischen und verladen - alles in einem “Ein-Schritt Vorgang”.

IHREN GEWINN

Weniger Material auf einer Deponie bedeutet weniger Ausgaben. Die Wiederverwendung des Materials vor Ort sorgt dafür, dass keine Notwendigkeit für den Kauf von Rohmaterial besteht. Recyceln und verwerten Sie die übrig gebliebenen Materialien und machen Sie Gewinn daraus.

IHREN GRÜNER LEISTUNGSNACHWEIS

Weniger zu transportierendes Material zur Baustelle bedeutet, eine Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs. Ebenfalls unterstützt die effiziente Verwertung von Abfallstoffen, die Nachhaltigkeit.

IHRE MASCHINEN

Ihr Bagger, Radlader oder Kompaktlader verwandelt sich in ein multifunktionales Werkzeug, welches siebt, zerkleinert, belüftet, mischt, lädt und pulverisiert - alles in einem 1-Schritt-Arbeitsgang - der ALLU-Transformer und Brecher.

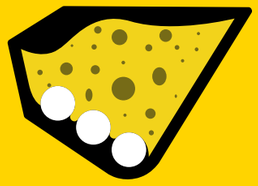
ALLU-TRANSFORMER
MERKMALE & VORTEILE.

Die ALLU Transformer Siebschaufeln der D-Serie sind für größere Aufbereitungsaufgaben konzipiert. Sie eignen sich für die Belüftung von Kompost, die Vorabsiebung vor Ort und die Verarbeitung von Baumaterial. Diese Schaufel siebt, zerkleinert, pulverisiert, belüftet, vermengt, mischt, trennt und verlädt Materialien. Und das Beste ist, dass sie die Materialien, mit denen Sie arbeiten, umwandeln kann. Dies ist produktiver und profitabler.

WIE ES FUNKTIONIERT.

PHASE EINS

- Start



PHASE ZWEI

- Siebung und Zerkleinerung von Material
- Normale Trommeldrehung
- Optimaler Materialfluss und Zirkulation
- ca. 1/2 volle Schaufel

PHASE DREI

- Umgekehrte Trommeldrehung
- ca. 1/4 der vollen Schaufel

STARK & ZUVERLÄSSIG

- Stärkste Rahmenstruktur auf dem Markt
- Stärkste Kraftübertragung auf dem Markt
- Motoren im Inneren des Rahmens platziert, um Beschädigungen
- von außen zu vermeiden
- Schutzbleche schützen die Lager vor Schmutz
- Die Schmierung in den Kettenkästen gewährleistet eine lange Lebensdauer der Kraftübertragung

EFFIZIENT

- Erzeugt ein homogenes Endprodukt
- Hohe Produktion auch bei nassen Materialien
- Schnell und einfach zu Warten
- Siebt Material ohne hin- und her Rotation
- Selbstreinigende Konstruktion (TS)

VIELSEITIG

- Passt sowohl an Bagger als auch an Radlader
- Kann sowohl als Tieflöffel und auch als Hochlöffel an einen Bagger angebaut werden
- Bearbeitet viele verschiedene Materialien - auch Nasse
- Auswechselbare Verschleißteile & Adapterplatten
- Patentierte Konstruktion und Details
- Sieben, zerkleinern, mischen, belüften und verladen in einem “1-Schritt-Betrieb”
- Weltweites Vertriebs- und Servicenetz

EINSATZBEREICHE..

ERDBEWEGUNG

LANDSCHAFTSBAU

VERFÜLLEN

MUTTERBODEN ABSIEBEN

VERMISCHEN

KOMPOSTIERUNG

SIEBEN

ZERKLEINERN

BELÜFTEN

MISCHEN

ABFALLVERWERTUNG

MATERIAL MISCHEN

ABFALLZERKLEINERUNG

ÜBERGRÖSSEN ZERKLEINERN

ZERKLEINERUNG VON GEFROHRENEN/ KLUMPIGEN MATERIAL

BODEN - UND KIESABBAU

VORAB-SIEBEN

SIEBEN

MISCHEN VON ABRAUM-MATERIAL

VERWERTUNG VON OUTPUT

ENERGIEINFRASTRUKTUR

GAS

VERSORGUNG

ÖL

SOLAR & WIND

ABBRUCH

SIEBEN VON SCHUTT

VORZERKLEINERUNG

ZERKLEINERN VON SPRÖDEM MATERIAL

ZERKLEINERN HARTER MATERIALIEN

MONEY-MAKING
FROM TRASH TO CASH

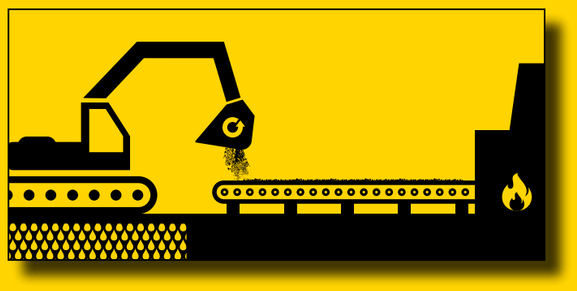
BEISPIELE
FALLSTUDIEN VON KUNDEN.

ROHRLEITUNGSVERFÜLLUNG

PROBLEM: STEINIGER BODEN
STANDORT: ROHRLEITUNGSBAUSTELLE
GRÖSSE: 250 KM (157 MEILEN)
LAND: VEREINIGTE STAATEN

LÖSUNG
MATERIAL WIRD VOR ORT GESIEBT UND DIREKT VERFÜLLT

ERGEBNIS
- KEIN KAUF VON FEINEM BODEN ERFORDERLICH
- KEINE TRANSPORTKOSTEN
- KEINE DEPONIEGEBÜHREN
- WENIGER UMWELTBELASTUNG



ABFALLVERWERTUNG

PROBLEM: ABFALLSTOFFE
EINSATZORT: ABFALLZENTRUM
UMFANG: 18 000 T/JAHR ABFALLMATERIAL
LAND: THAILAND

LÖSUNG
VOR-ZERKLEINERUNG DES ABFALLS MIT EINEM ALLU-TRANSFORMER.

ERGEBNIS
- 50% MEHR BIOMASSE ZUM VERKAUF AN DAS KRAFTWERK
- WENIGER ABFALLMATERIAL ZUR DEPONIE
- WENIGER UMWELTVERSCHMUTZUNG

KONTAMINIERTE ERDE

PROBLEM: KONTAMINIERTER BODEN
BAUSTELLE: ABFALLZENTRUM
GRÖSSE: 2,5 HEKTAR
LAND: FINNLAND

LÖSUNG
VORBEHANDLUNG DES KONTAMINIERTEN BODENS MIT EINEM ALLU-TRANSFORMER. DER BODEN WIRD IN EINE ANDERE KLASSIFIZIERUNG GEBRACHT

ERGEBNIS
- BODEN WIRD IN BÖSCHUNGEN AUF DEM ABFALLPLATZ VERWERTET
- KEINE ABFALLSTEUER ODER DEPONIEGEBÜHREN

ALLU APP.

Verbessern Sie Ihre Effizienz und Sicherheit mit der ALLU-App. Die ALLU-App bietet eine intelligente digitale Lösung für Kunden und Bediener, die genaue und zeitnahe Informationen über sichere Arbeitsabläufe auf der Baustelle liefert und so die Nutzung der ALLU-Geräte maximiert.

IHRE PRODUKTIVITÄT

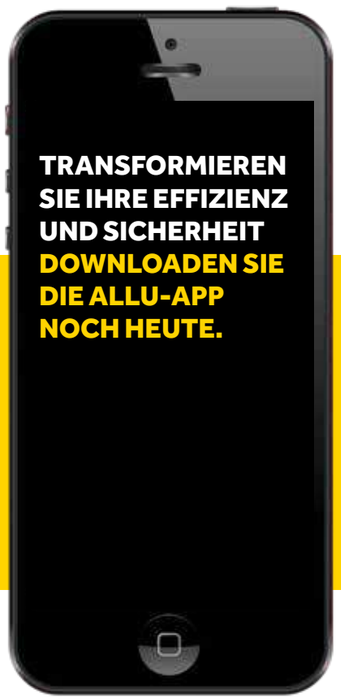
- Informationen über die Notwendigkeit der Wartung
  – Minimierung der Ausfallzeit
- Anleitung für die Arbeitssicherheit

IHRE SICHERHEIT

- Genaue und rechtzeitige Beschaffung von Informationen über Arbeitsabläufe auf Baustellen

EFFIZIENTE KUNDENBETREUUNG

- Erhalten Sie schnelle Antworten auf häufig gestellte Fragen (FAQs)
- Schlagen Sie die richtigen Ersatzteile und Zubehörgeräte für Ihr Produkt nach
- Prüfen Sie die Garantieinformationen für Ihr Produkt
- Finden Sie den nächstgelegenen ALLU-Händler



Suchen Sie nach ALLU im App Store oder Play Store oder scannen Sie den QR-Code um loszulegen.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

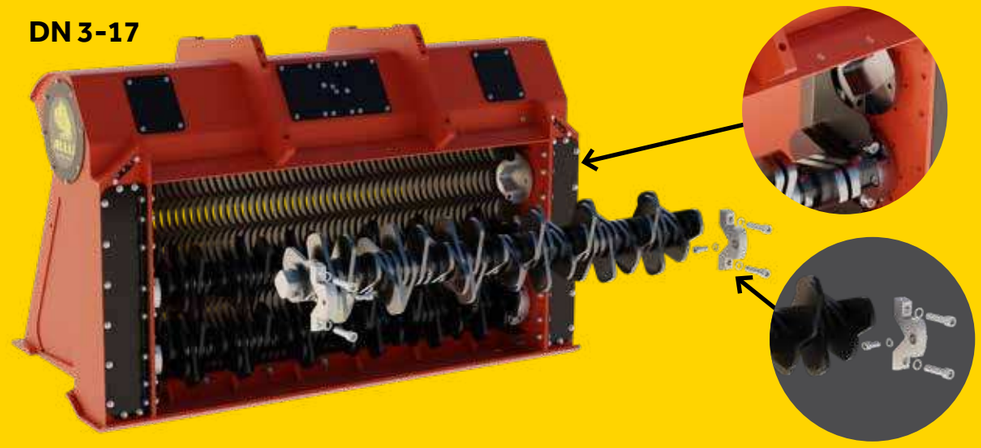
ALLU D-SERIE SPEZIFIKATIONEN.

MODELL	BAGGER		RADLADER		VOLUMEN		ÖLFLUSS		GEWICHT	
	Tn	US Tn	Tn	US Tn	m³	cu yd	Lpm	Gpm	Kg	Lbs
DN 2-09	10-28	11.02-30.8	4-14	4.4-15.4	0.4-0.49	0.52-0.64	70-120	18.4-31.7	940	2072
DN 2-12	12-28	13.2-30.8	6-14	6.6-15.4	0.52-0.66	0.68-0.86	70-120	18.4-31.7	1130	2491
DN 2-17	15-28	16.5-30.8	7-14	7.7-15.4	0.76-0.99	0.99-1.29	70-120	18.4-31.7	1400	3086
DN 3-09	12-28	13.2-30.8	6-14	6.6-15.4	0.60-0.75	0.78-0.98	70-120	18.4-31.7	1220	2689
DN 3-12	16-28	17.6-30.8	7-14	7.7-15.4	0.79-1.01	1.03-0.9	95-160	25-42.2	1410	3108
DN 3-17	20-28	22-30.8	7-14	7.7-15.4	1.15-1.53	1.5-2.0	95-160	25-42.2	1760	3880
DS 3-12	16-35	17.6-38.5	8-22	8.8-24.2	0.83-1.04	1.09-1.36	95-160	25-42.2	1610	3549
DS 3-17	20-35	22-38.5	10-22	9.9-24.2	1.22-1.57	1.6-2.05	95-160	25-42.2	2000	4409
DS 3-23	24-35	26.4-38.5	12-22	13.2-24.2	1.61-2.10	2.11-2.75	120-200	31.7-52.8	2520	5555
DS 4-12	20-35	22-38.5	10-22	11-24.2	1.24-1.56	1.62-2.04	95-160	25-42.2	1930	4254
DS 4-17	24-35	26.4-38.5	12-22	13.2-24.2	1.82-2.38	2.38-3.11	120-200	31.7-52.8	2360	5202
DS 4-23	30-35	33-38.5	14-22	15.4-24.2	2.4-3.21	3.14-4.2	190-315	31.7-52.8	3020	6657
DH 3-12	18-45	19.8-49.6	8-30	8.8-33	0.85-1.07	1.11-1.4	140-235	36.9-62	1950	4298
DH 3-17	22-45	24.2-49.6	10-30	11-33	1.25-1.61	1.63-2.11	140-235	36.9-62	2400	5291
DH 3-23	26-45	28.6-49.6	14-30	15.4-33	1.65-2.16	2.16-2.83	140-235	36.9-62	2960	6525
DH 4-12	22-45	24.2-49.6	10-30	11-33	1.26-1.59	1.65-2.08	140-235	36.9-62	2280	5026
DH 4-17	27-45	29.7-49.6	14-30	15.4-33	1.85-2.43	2.42-3.18	140-235	36.9-62	2780	6128
DH 4-23	32-45	35.2-49.6	16-30	17.6-33	2.43-3.27	3.18-4.28	190-315	50.1-83.2	3490	7694
DH 4-27	36-45	39.6-49.6	18-30	19.8-33	3.02-4.12	3.95-5.39	240-400	63.4-105.6	4080	8994

ALLU TS-MODELL SPEZIFIKATIONEN.

MODELL	BAGGER		RADLADER		VOLUMEN		ÖLFLUSS		GEWICHT	
	Tn	US Tn	Tn	US Tn	m³	cu yd	Lpm	Gpm	Kg	Lbs
DN 2-12 TS	12-28	13.2-30.8	6-14	6.6-15.4	0.52-0.66	0.68-0.86	90-160	23.8-42.3	1160	2557
DN 2-17 TS	15-28	16.5-30.8	7-14	7.7-15.4	0.76-0.99	0.99-1.29	90-160	23.8-42.3	1420	3130
DN 3-12 TS	16-28	17.6-30.8	7-14	7.7-15.4	0.79-1.01	1.03-1.32	120-200	31.7-52.8	1440	3174
DN 3-17 TS	20-28	22-30.8	9-14	9.9-15.4	1.15-1.53	1.5-2.0	120-200	31.7-52.8	1830	4034
DS 3-12 TS	16-35	17.6-38.5	8-22	8.8-24.2	0.83-1.04	1.09-1.36	120-200	31.7-52.8	1630	3593
DS 3-17 TS	20-35	22-38.5	9-22	9.9-24.2	1.22-1.57	1.6-2.05	120-200	31.7-52.8	2010	4431
DS 3-23 TS	24-35	26.4-38.5	12-22	13.2-24.2	1.61-2.1	2.11-2.75	140-235	36.9-62	2620	5776
DS 4-12 TS	20-35	22-38.5	9-22	9.9-24.2	1.24-1.56	1.62-2.04	120-200	31.7-52.8	1940	4276
DS 4-17 TS	24-35	26.4-38.5	12-22	13.2-24.2	1.82-2.38	2.38-3.11	140-235	36.9-62	2520	5555
DS 4-23 TS	30-35*	33-38.5	14-22	15.4-24.2	2.4-3.21	3.14-4.2	190-315	50.1-83.2	3150	6944
DH 3-12 TS	18-45	19.8-49.6	8-30	8.8-33	0.85-1.07	1.11-1.4	190-315	50.1-83.2	1970	4343
DH 3-17 TS	22-45	24.2-49.6	10-30	11-33	1.25-1.61	1.63-2.11	190-315	50.1-83.2	2460	5423
DH 3-23 TS	26-45	28.6-49.6	14-30	15.4-33	1.65-2.16	2.16-2.83	190-315	50.1-83.2	3020	6657
DH 4-12 TS	22-45	24.2-49.6	10-30	11-33	1.26-1.59	1.65-2.08	190-315	50.1-83.2	2300	5070
DH 4-17 TS	27-45	29.7-49.6	14-30	15.4-33	1.85-2.43	2.42-3.18	190-315	50.1-83.2	2890	6371
DH 4-23 TS	32-45	35.2-49.6	16-30	17.6-33	2.43-3.27	3.18-4.28	190-315	50.1-83.2	3500	7716

ALLU VD-WELLEN



Entdecken Sie die neueste Innovation von ALLU – die VD-Wellen, die neue Wellenstruktur mit unserem patentierten ALLU TS (Top Screen) Design mit der Möglichkeit, die Schlegel schnell und unkompliziert zu wechseln. Eine Innovation, um Ihre Arbeitsabläufe zu optimieren und um Ihre Produktivität, um bis zu 10 % zu steigern. Erhältlich ist sie für unsere DN-, DS- und DH-Serien. Die VD-Wellen sind ein Wendepunkt in der Effizienz der Materialverarbeitung.

Vielseitigkeit leicht gemacht - Die VD-Wellen bringen Flexibilität in Ihren Arbeitsablauf. Durch den individuellen Ausbau der Welle können Sie die Schlegel schnell austauschen oder die Siebgröße anpassen - und das alles innerhalb weniger Stunden. Diese Anpassungsfähigkeit ist von entscheidender Bedeutung für diejenigen, die verschiedene Arbeiten mit einem einzigen Transformer durchführen müssen, und ermöglicht eine einfache und schnelle Anpassung an Ihre Arbeitsanforderungen.

Steigern Sie Ihre Produktivität - Erzielen Sie eine überragende Siebleistung mit den VD-Wellen, die für eine bis zu 10 % höhere Effizienz im Vergleich zu herkömmlichen Wellenaufbauten ausgelegt ist. Sie können eine höhere Leistung mit weniger Siebkämmen und einer geringeren Einschränkung des
Materialflusses erzielen. Die Anpassung der Siebgrößen ist einfach und ermöglicht einen effizienteren Betrieb mit weniger Aufwand.

Mühelose Wartung - Das innovative Design der VD-Wellen vereinfacht die Wartungsaufgaben. Das Wellenbefestigungssystem mit drei Bolzen ermöglicht einen einfachen Wechsel. Das Auswechseln von Verschleißteilen oder das Ändern von Siebgrößen war noch nie so einfach und sauber, da das Öffnen des Antriebsraum entfällt und der Arbeitsaufwand erheblich reduziert wird.

VIELSEITIGKEIT LEICHT GEMACHT
Schneller und einfacher Wechsel von Verschleißteilen und Siebgrößen.

STEIGERN SIE IHRE PRODUKTIVITÄT
Bis zu 10 % mehr Effizienz bei weniger Aufwand.

MÜHELOSE WARTUNG
Einfache Wartung mit dem Quick-Lock-System.

VERFÜGBARE VD-WELLENMODELLE UND -SPEZIFIKATIONEN

MODELL	BAGGER (t)	RADLADER (t)	VOLUMEN (gehäuft m3)	ÖLDURCHFLUSS (L/min)	GEWICHT (kg)
DN 2-12	12-28	6-14	0,66	95-160	1070-1210
DN 2-17	15-28	7-14	0,99	95-160	1330-1510
DN 3-12	16-28	7-14	1,01	120-200	1330-1530
DN 3-17	20-28	7-14	1,53	120-200	1730-1930
DS 3-12	16-35	8-22	1,04	120-200	1570-1720
DS 3-17	20-35	10-22	1,57	120-200	1920-2170
DS 4-17	24-35	12-22	2,38	140-235	2240-2590
DH 3-12	18-45	8-30	1,07	190-315	1890-2080
DH 3-17	22-45	10-30	1,61	190-315	2330-2570
DH 4-17	27-45	14-30	2,43	190-315	2730-3050

ALLU VD WELLENSCHLEGEL-OPTIONEN

TS Standard
Schlegel zum Sieben von z.B. Erde, Sand und Schotter

Verfügbare Schlegelgrößen: 8, 16, 25, 35mm

TS Axt
Schlegel zum Sieben und Zerkleinern von anspruchsvollem Material.

Verfügbare Schlegelgrößen: 8, 16, 25, 35 mm

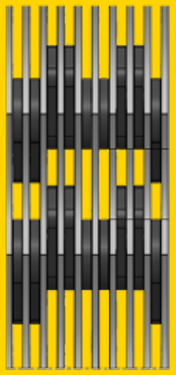
EINE ALLU
ZWEI FRAGMENTGRÖßEN.

Die ALLU-TS-Struktur ermöglicht drei verschiedene Fragmentgrößen aus derselben Einheit. Die Schätzung der Fragmentgröße basiert auf dem durch den Screening-Kamm festgelegten Abstand.

Die ALLU-TS-Struktur ermöglicht es Ihnen, die Sieb-Anforderungen schnell und mühelos an Ihre Bedürfnisse anzupassen. Sie haben die Möglichkeit einer vielseitigen Verarbeitung. Die TS-Struktur wurde mit einem selbstreinigenden System entwickelt, dass auch bei nassem Material die bestmögliche Kapazitä erlaubt. Dieses System ist eine innovative Konstruktion und ist für unsere gesamte TS-Reihe verfügbar.

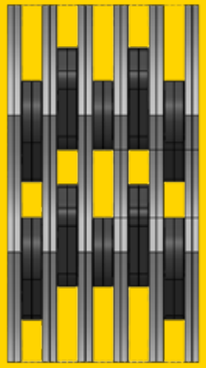
EINZELNE SCHLEGEL

Einzelne Schlegeleinstellung: Schlegelgrößen 8mm, 16mm, 25mm, 35mm



DOPPELTE SCHLEGEL

Doppelte Schlegeleinstellung: Schlegelgrößen 16mm, 32mm, 50mm, 70mm.



ALLU
TS WELLEN & SCHLEGEL

Innovative Wellenkonstruktion für Sieb- und Brechanwendungen

TS-Siebwelle
- Wechselbare Schlegel
- Änderung der Korngröße ohne Ausbau der Wellen

TS-Standard-Schlegel
Für alle Siebanwendungen.

TS Crushing drum
- Wechselbare Schlegel
- Änderung der Korngröße ohne Ausbau der Wellen

TS-Axt-Schlegel
Zum Zerkleinern.

Merkmale:
08mm, 16mm, 25mm und 35mm Schlegel
- Zwei verschiedene Fragmentgrößen mit einer Welle möglich, je nach Einstellung der Schlegel.
- selbstreinigende Konstruktion.

Anwendungen:
- Mischen und Sieben von nassen und klebrigen Materialien
- Zerkleinern verschiedener Materialien

ALLU
XHD WELLEN & SCHLEGEL.

Siebung und Zerkleinerung XHD 25/40/60
- auswechselbare Schlegel

Merkmale:
Scheibenabstand 25 mm, 40 mm, oder 60 mm

Anwendungen:
- Kann für die meisten Sieb-, Brech- und Mischanwendungen verwendet werden.
- Für Kunden, die die gleiche Schaufel für verschiedene Aufgaben verwenden möchten..

Universalschlegel 40 XHD
Für die meisten Anwendungen und Materialien. Gute Haltbarkeit.

Universalschlegel 60 XHD
Für die meisten Anwendungen und Materialien. Gute Haltbarkeit.

Langer Schlegel 40 XHD
Spezialschlegel zum Sieben und und Belüften von Kompost und anderen weichen Materialien zur Erhöhung der Kapazität

Langer Schlegel 60 XHD
Spezialschlegel zum Sieben und Belüften von Kompost und anderen weichen Materialien zur Erhöhung der Kapazität.

ALLU
X WELLEN & SCHLEGEL.

Stabilisieren, Mischen, Belüften und Zerkleinern (X75 und X100)
- auswechselbare Schlegel

X-Schlegel
Zum Stabilisieren, Mischen, Belüften und Zerkleinern. Geeignet für X75 und X100-Trommeln.

Eigenschaften:
- Hervorragende Misch- und Siebeigenschaften kombiniert mit Zerkleinerungseffekt.
- Selbstreinigende Konstruktion.
- Hoher Durchsatz.

Anwendungen:
- Mischen und Massenstabilisierung
- Zerkleinern
- Vorsortierung, Pulverisierung

ALLU
RUND UM DIE WELT.

HEADQUARTERS
ALLU Finland Oy
Jokimäentie 1
16320 Pennala,
FINLAND
Tel: +358 3 882 140
Email: info@allu.net

CHINA
CHINA
Factory No.4, No.639
Yide road, Zhangpu Town,
Kunshan City, Jiangsu
Province, P.R. of CHINA / 江苏省昆山市张浦镇益德路639号4号房
Tel: +86 21 5888 5836
Email: info@allu.net

GERMANY
ALLU Deutschland GmbH
Maschweg 77
DE-49324 Melle,
GERMANY
Tel: +49 (0) 5422 / 92782 - 0 (Zentrale)
Email: info@allu.net

NORTH AMERICA
ALLU Group Inc
7134 Cockrill Bend Blvd.
Nashville, TN 37209,
USA
Toll Free: 800-939-ALLU (2558)
Tel: +1 (732) 698-7205
Email: info@allu.net

SWEDEN
ALLU Sverige AB
Stenvretsgatan 1,
SE-749 40 Enköping,
SWEDEN
Tel: +46 (0)171-17 15 17
Email: info@allu.net

ALLU TRANSFORMER™

ALLU.NET

© ALLU 08/2024 All Right Reserved.