

ARDEN JET

Integriertes Hochdruck Wassersprühsystem



ARDEN JET

Integriertes Hochdruck Wassersprühsystem

VORSTELLUNG

Arden Jet ist das **erste Hochdruck-Wassersprühsystem**, das werkseitig in eine Abbruchschere **integriert** ist, **um Staub- und Geruchsemissionen zu vermeiden**.

Dieses System, bereits 3 Mal durch Abbruchorganisationen in Frankreich und international ausgezeichnet, ist ideal für Arbeiten, bei denen sich viel Staub entwickelt – z. B. auf Abbruchbaustellen (speziell in Innenstädten) oder in Steinbrüchen.

Sprühdüsen Arden Jet



FUNKTIONSWEISE

Das System wird genutzt mit Baggern, die mit einer hydraulischen Hochdruck-, einer thermischen oder elektrischen Wasserpumpe ausgerüstet sind.

Am Gerät selbst sind **Wassernebeldüsen** installiert, so nah wie möglich an den Kiefern, durch die eine Staubeentwicklung gemindert wird.

ARDEN JET

Integriertes Hochdruck Wassersprühsystem

FUNKTIONSWEISE & VORTEILE

Die in das Abbruchgerät integrierten Wasserdüsen bieten mehrere Vorteile:

- **optimale Reduktion** der **Staubentwicklung**, dadurch gleichzeitiger Schutz der Gesundheit und der Umwelt,
- **Abbrucharbeiten** können **präziser** durchgeführt werden, weil der Nebel sehr fein und auf den Punkt versprüht wird und der Arbeitsbereich durch den Fahrer besser sichtbar ist,
- Weitere Vorteile durch die Nähe der Sprühdüsen an den Kiefern: die Rotation bleibt trocken, ebenso sind die Zylinderkolben geschützt. **Die Wartung des gesamten Gerätes wird vereinfacht**, da es trocken bleibt. Dadurch werden auch **Kosten im Zusammenhang mit Wartung und eventuellen Ausfällen minimiert**,
- Der **Wasserverbrauch** wird **extrem gemindert** – dies bietet nicht zu vernachlässigende **finanzielle und ökologische Vorteile** (z. B. entsteht kein Schlamm am Boden, da der Wassernebel sehr fein zerstäubt wird),
- Das **Wasser** wird durch den **hohen Druck** mehrere Meter weit gesprüht und folgt den Bewegungen des Anbaugerätes (Rotation, Schwenken). Dadurch wird der zu **bearbeitende Bereich optimal besprüht**,
- Dank der **speziellen Drehdurchführung** wird die **Rotation 360° genutzt**, ohne durch zusätzliche Schläuche eingeschränkt zu werden.

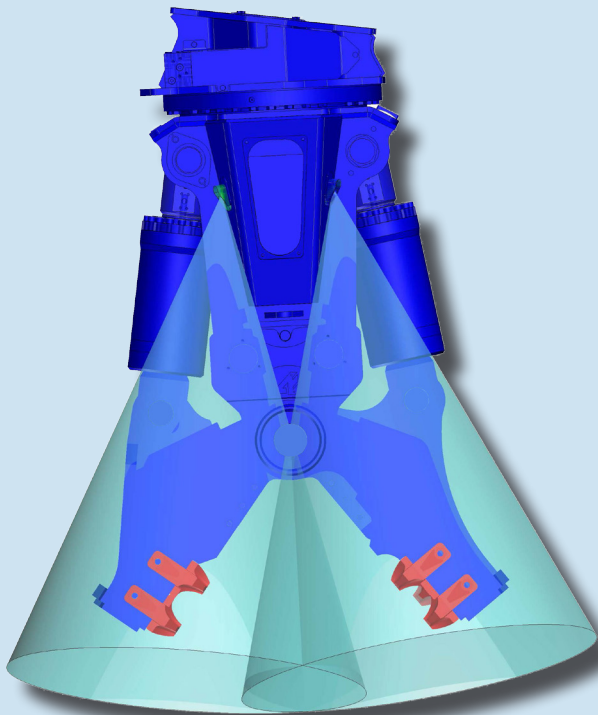
Die **Sprühdüsen** (Form, Winkel etc. des Sprühstrahls) können **gewechselt** und so den **jeweiligen Bedürfnissen der Baustellen** angepasst werden.



ARDEN JET

Integriertes Hochdruck Wassersprühsystem

TECHNISCHE DATEN



✓ **Sprühdüsen direkt in das Anbaugerät integriert** über speziell **verstärkte Düsenhalter** und **unterhalb der Rotation platziert**. Unterschiedliche Düsen sind verfügbar, für verschiedene Einstellungen, Sprühnebelform, Sprühwinkel etc. schnell zu tauschen.

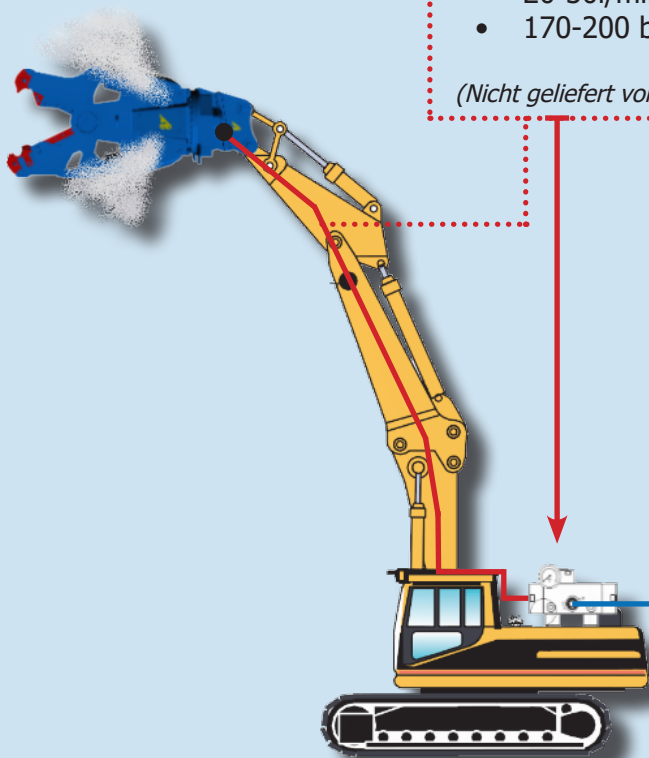
✓ **Schläuche komplett über die Drehdurchführung in das Gerät integriert**. Dadurch werden Wasser- und Ölkreislauf strikt getrennt und abgesichert.

✓ **Invertierte Zylinder mit Kolbenstangen geschützt im Gehäuse** nicht nur um Stöße abzufangen, sondern auch um den direkten Kontakt mit dem Wasser zu vermeiden.

Hochdruckpumpe (Wasser), liefernd:

- 20-30l/min
- 170-200 bar

(Nicht geliefert von Arden Equipment. Siehe dazu Pumpen z. B. von Dynaset)



OPTION 1 : Anschluss Wassernetz



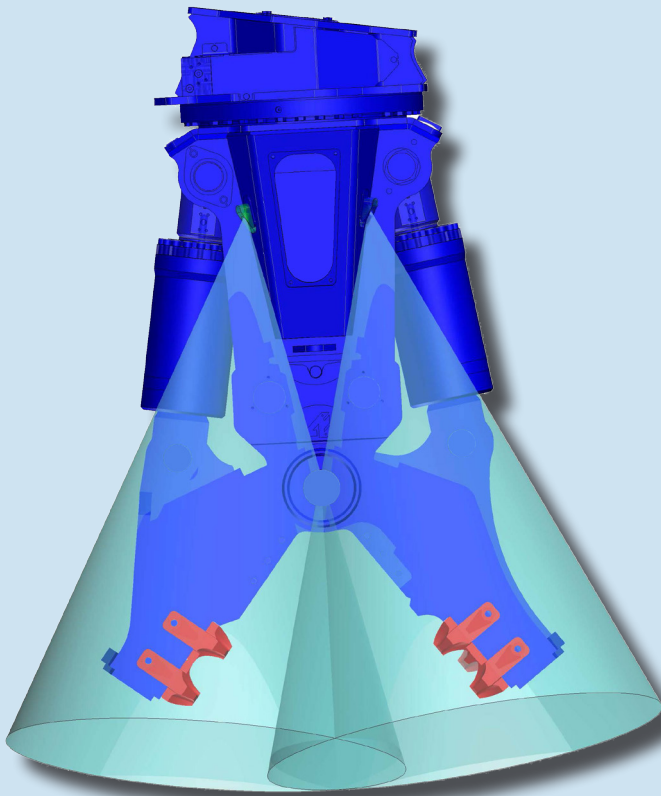
- Max 5 bar
- Flußmenge empfohlen: 30l/min (minimum 20l/min)

OPTION 2 : Anschluss an Wassertank

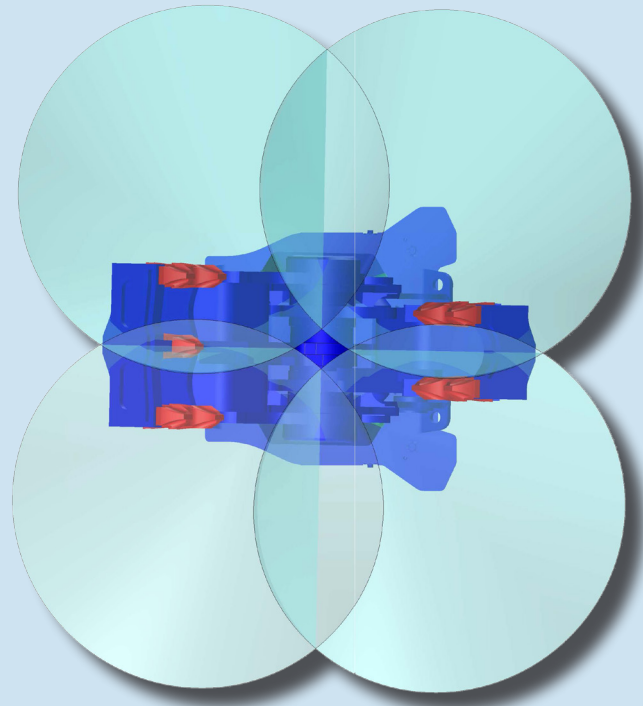


ARDEN JET

Integriertes Hochdruck Wassersprühsystem



Sprühnebel - Seitenansicht



Sprühnebel – Ansicht von unten



➔ *Hydraulikanschluss A1:*

1/4 Zoll zylindrisch

➔ *Einstellung Wassermenge:*

30l/min maximum

20l/min minimum

➔ *Einstellung Wasserdruck:*

200 bar maximum

170 bar minimum



In Frostperioden nutzen Sie Wasser + biologisch abbaubaren Frostschutz.

Lösen Sie Anschluss A1 und lassen Sie das Wasser nach Arbeitsende auslaufen.

Der französische Experte für hydraulische Anbaugeräte

Mit Sitz im Nordosten Frankreichs, im Herzen einer Region, in der Metallverarbeitung eine lange Tradition hat, ist Arden Equipment der einzige französische Hersteller hydraulischer Anbaugeräte für Bagger und andere Trägergeräte.



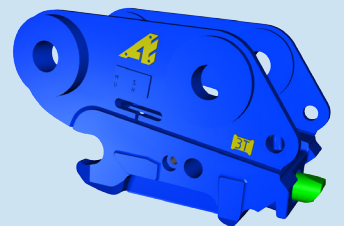
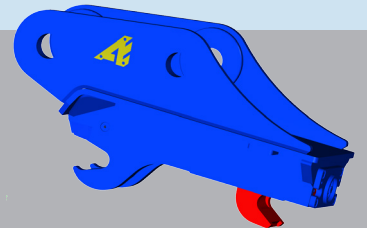
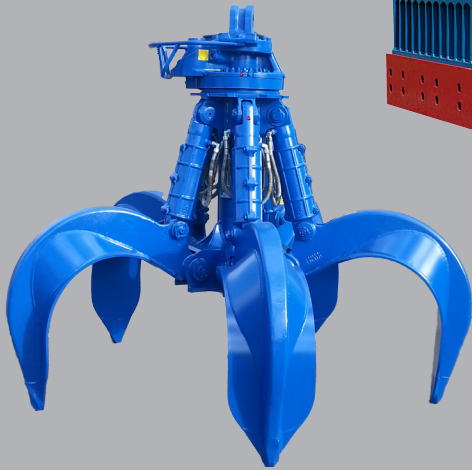
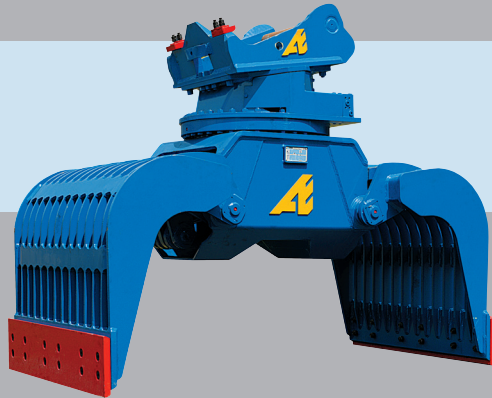
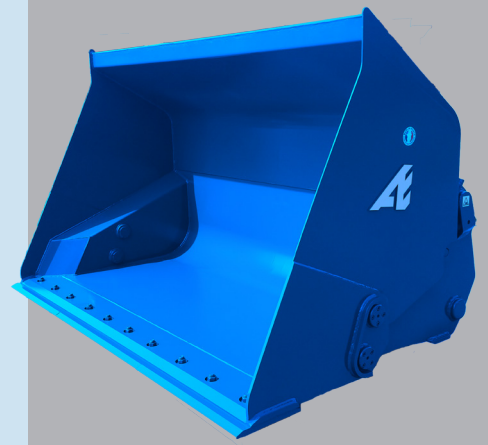
Das Werk in Charleville-Mézières befindet sich heute auf einem 7 ha großen Areal, beschäftigt 170 Mitarbeiter und macht einen Umsatz von 25 Mio. Euro, davon 30 % im Export. Das Unternehmen ist heute in seinem Sektor ein bedeutender Global Player.

Der französische Marktführer

Gegründet im Jahr 1956, war Arden Equipment ursprünglich auf die Produktion von Löffeln für Hydraulikbagger spezialisiert. Im Laufe der Jahre hat Arden Equipment seine Palette auf die Sektoren Abbruch und Recycling erweitert – auf Tiefbau- und Umschlaggreifer, Mehrschalengreifer, Radladerschaufeln und Spezialausrüstungen.

Qualität – Service und Umweltschutz

Das gesamte Arden Equipment Team arbeitet für die Zufriedenheit der Kunden. Die Produkte werden nach Gesichtspunkten Qualität und Sicherheit gefertigt. Bei der Entwicklung neuer Produkte wird insbesondere auf den Umweltschutz geachtet – zum Beispiel Arden Jet, das erste Wassersprühsystem, das in eine Abbruchschere eingebaut ist, um Staubentwicklung maximal zu mindern.



Innovation & Kompetenz



Innovation & Kompetenz

Arden Jet

Integriertes Wassersprüh system

Dieses integrierte Wassersprühsystem, bereits dreimal prämiert, mindert Staubentwicklung um dem Fahrer ein optimales und präzises Arbeiten zu ermöglichen.

Resultat: Effizienz und schnelleres Arbeiten

Zweischalengreifer, Löffel, Scheren, Mehrschalengreifer, Sortiergreifer, Hydraulikhämmer, Pulverisierer und andere Sondergeräte

ARDEN EQUIPMENT, DER SPEZIALIST FÜR HYDRAULISCHE ANBAUGERÄTE

Seit mehr als 40 Jahren betreut Arden Equipment Kunden in den Bereichen Abbruch, Recycling, Verladung, Tief- und Straßenbau und vielen anderen Bereichen.

Kompetenz und Innovation zu Ihren Diensten.



ARDEN EQUIPMENT

Bayernstrasse 10 - D-30855 LANGENHAGEN

Tel. : +49 511 20 20 00 20 - Fax : +49 511 20 20 00 28

www.arden-equipment.com - info@arden-equipment.com