



TeeJet[®]
TECHNOLOGIES

**STEIGERN SIE IHRE
LEISTUNG MIT
DER TURBO-
TECHNOLOGIE**

DIE KRAFT JEDES TROPFENS NUTZEN

WAS AUCH IMMER IHRE APPLIKATION IST, TEEJET® HAT DIE RICHTIGE DÜSE FÜR SIE.



Wir alle wissen, wie schwierig es ist, die richtige Düse für die richtige Anwendung zu finden. Die Vielfalt der auf dem Markt erhältlichen Düsentypen ist riesig, und es ist nicht immer klar, welche Düse für Ihre spezielle Kombination von Faktoren am besten geeignet ist. Einige Düsen erzeugen zu kleine Tropfen, die Drift anfällig sind, während andere zu große Tropfen erzeugen, die keine ausreichende Benetzung bieten.

Unsere Ingenieure haben Ihre Wünsche gehört und eng mit den Landwirten zusammengearbeitet, um die Technologie für den perfekten Tropfen zu entwickeln: Nicht zu klein und nicht zu groß. Aber am Ende war das nicht genug: Wir haben eine Turbulenzkammer in die Düse eingebaut. Dies verbessert die Flüssigkeitsverteilung und sorgt für eine höhere Effizienz bei Ihren Arbeiten.

Auf diese Weise haben wir die einzigartige Turbo-Technologie entwickelt. Angefangen hat alles mit einer einzigen Düse, aber die jahrelangen hervorragenden Ergebnisse aus der Praxis und die Wertschätzung der Kunden haben die Entwicklung der gesamten Turbo-Düsen Familie ermöglicht. In der Turbo-Familie finden Sie bekannte Düsen wie TT (Turbo TeeJet), TTJ60 (Turbo TwinJet), AITTJ60 (Air Induction Turbo TwinJet), TTI (Turbo TeeJet Induction), TTI60 (TTI TwinJet).

Auf diesen Seiten haben wir die wichtigsten Informationen zusammengetragen und die häufigsten Anwendungen beschrieben. Wir von TeeJet wollen Ihnen das Leben leichter und Ihre Applikation effektiver machen.

Weil jeder Tropfen zählt!

WARUM IST TURBO IHRE WAHL?

WEIL SIE DIESE 7 WICHTIGEN VORTEILE IN EINER EINZIGEN DÜSE VEREINEN & DABEI KEINE KOMPROMISSE EINGEHEN WOLLEN



GROSSER SPRITZWINKEL

Ein breiter Winkel ermöglicht es mit niedrigen Gestängehöhen zu arbeiten, wodurch die Gefahr des Abdriftens verringert wird. Ein breiterer Winkel trägt zu einer besseren Benetzung bei, wenn das Gestänge auf unebenen Flächen schwankt.



VERBESSERTE PRODUKTIVITÄT

Eine Düse, die eine gute Benetzung bei gleichzeitiger Abdriftkontrolle bietet, führt zu einer besseren und hochwertigeren Applikation.



KONSISTENTE TROPFEN

Gleich große Tropfen garantieren eine effektivere Anwendung.



BESTE BENETZUNG

Eine gleichmäßigere Ausbringung über die gesamte Gestängebreite ermöglicht eine bessere Applikation.



DRIFT REDUKTION

Turbo Düsen erzeugen gröbere Tropfen. Das bedeutet, dass die Tropfen mehr Gewicht und Energie haben, um dem Wind zu widerstehen, was zu einer verbesserten Driftkontrolle führt.



GRÖßERER BETRIEBSBEREICH

Eine einzige Düse kann einen größeren Bereich an Fahrgeschwindigkeiten und Applikationsmengen abdecken, ohne dass die Applikationsqualität darunter leidet.



WENIGER ANFÄLLIG FÜR VERSTOPFUNGEN

Die Konstruktion der Turbokammer ermöglicht eine breitere Eintrittsöffnung. Das führt zu einer geringeren Verstopfungsanfälligkeit.

TURBO DÜSEN
PRODUZIEREN
WENIGER
DRIFTBARE
TROPFEN

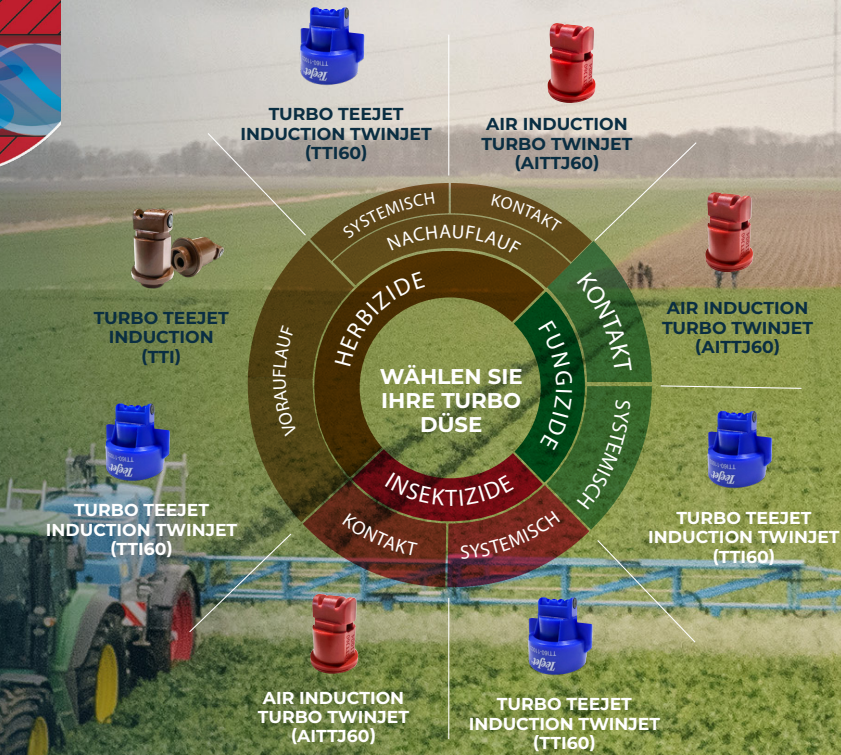
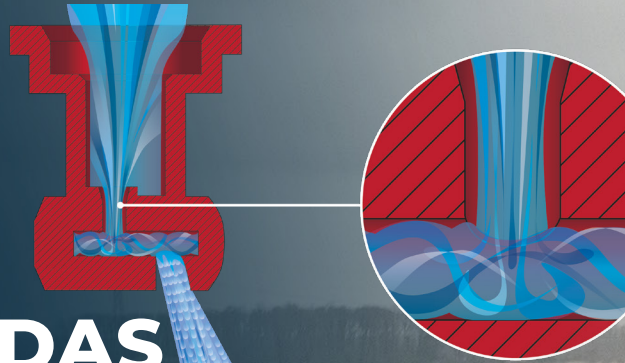
DRIFTBARE TROPFEN
SIND KLEINER ALS
150 MIKROMETER,
WAS DER DICKE EINES
MENSCHLICHEN
HAARES ENTSPRICHT

BESSERE
APPLIKATION
UND KONTROLLE DES
PFLANZENSCHUTZ-
MITTELVERBRAUCHS,
FÜHREN ZU
GESUNDEN BESTÄNDEN
UND ZUR SICHERUNG DES
ERTRAGES

WAS IST DAS GEHEIMNIS VON TURBO?

Das einzigartige Design der Turbo Düsen ermöglicht es der Flüssigkeit ihre Richtung zu ändern, nachdem sie die Vorblende passiert hat. Dadurch wird die Flüssigkeit in eine horizontale Kammer gepresst, die Turbulenzen erzeugt, bevor sie auf den Deflektor trifft und aus der Düse austritt.

Die Vorblende der Düse begrenzt die in die Düse eintretende Flüssigkeitsmenge und erzeugt einen Druckabfall in der Düse. Daher werden die Betriebsdrücke intern reduziert, was zu einem größeren Tropfen führt als bei herkömmlichen Flachstrahldüsen.



Die in der Abbildung gezeigten Düsen sind im JKI "Verzeichnis Verlustmindernde Geräte" mit der 90 % Abdriftminderungsklasse eingetragen.

TURBO TEEJET® (TTI)



AUSGEZEICHNETER SPRITZFÄCHER UND GUTE BENETZUNG

Turbo TeeJet ist der Beginn der Turbo-Düsenreihe mit einer Tropfengröße, die 60 % größer ist als die der XR Standarddüsen. Hervorragende Benetzung und ein einzelner Flachstrahl für eine breite Palette von Anwendungen, die sich am besten bei Kontakt Herbiziden und Insektiziden auf Pflanzen mit leichter und mittlerer Blattdichte bewährt..

▲
FLACHSTRAHL

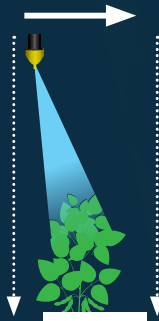
ERHÄLTlich IN
10 GRÖSSEN

EMPFOHLENER
DRUCK
1 - 7 BAR

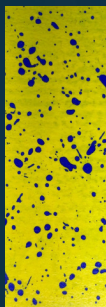
AM BESTEN MIT KONTAKT
**HERBIZIDEN
UND
INSEKTIZIDEN**

TTI-DÜSEN HABEN EINEN VERSATZ VON 15%

Die TTI-Düse sollte so montiert werden, dass der voreingestellte Spritzwinkel entgegen der Fahrtrichtung gerichtet ist. Ein Versatz von 15 % gegenüber der Senkrechten garantiert eine gleichmäßigere Verteilung der Flüssigkeit auf der Pflanze.



WASSERSENSITIVES PAPIER: 3 BAR



TROPFENGRÖSSE

							
EF	SF	F	M	G	SG	EG	UG
EXTREM FEIN	SEHR FEIN	FEIN	MITTEL	GROB	SEHR GROB	EXTREM GROB	ULTRA GROB

Die Tropfengröße kann je nach Düsengröße, Spritzwinkel und Spritzdruck variieren.

TURBO TWINJET® (TTI60)



GROBE INJEKTOR TROPFEN MIT BENETZUNGSVORTEIL

Die Luft-Injektions-Technologie in dieser Düse erzeugt zusammen mit dem Turbo-Design gröbere Tropfen und bietet dennoch eine verbesserte Benetzung durch den doppelten Flachstrahl. Luftinjektordüsen saugen Luft durch die seitlichen Löcher an und erzeugen ein Luft-Flüssigkeits-Gemisch, das wiederum grobe Tropfen erzeugt, die luftgefüllt sind.

Wenn Sie unter weniger idealen, windigen Bedingungen spritzen müssen, ist die TTI60 mit verbesserter Abdriftkontrolle die richtige Wahl. Abdriftresistente Tropfen und der doppelte Flachstrahl sorgen für eine hervorragende Benetzung in Getreidekulturen zur Bekämpfung von Krankheiten auch in späten Vegetationsstadien.

TROPFENGRÖSSE

EF	SF	F	M	G	SG	EG	UG
EXTREM FEIN	SEHR FEIN	FEIN	MITTEL	GROB	SEHR GROB	EXTREM GROB	ULTRA GROB

Die Tropfengröße kann je nach Düsengröße, Spritzwinkel und Spritzdruck variieren.

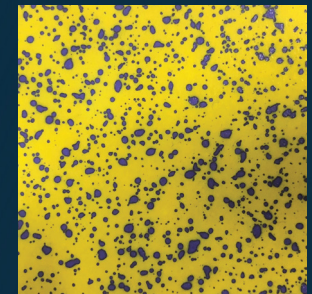
▲
**DOPPEL-
FLACHSTRAHL**

EMPFOHLENER
DRUCK
1,5 - 7 BAR

ERHÄLTlich IN
7 GRÖSSEN

VERWENDUNG MIT
**FUNGIZIDEN,
INSEKTIZIDEN UND
HERBIZIDEN**

WASSERSENSITIVES PAPIER: 3 BAR



AIR INDUCTION TURBO TWINJET[®] (AITTJ60)



DIE UNIVERSELLSTE DÜSE DER TURBO-FAMILIE

Auf der Suche nach der besten Benetzung ist die AITTJ60 die Düse der Wahl. Feinere Tropfen und - im Vergleich zur TTI-Serie - ein Doppelflachstrahl, der eine bessere Benetzung von kleinen vertikalen Zielen bietet.

Diese Düse ist am effektivsten bei der Anwendung von Kontakt Fungiziden und Insektiziden, zeigt aber auch gute Ergebnisse bei der Anwendung von Voraufbau Herbiziden.

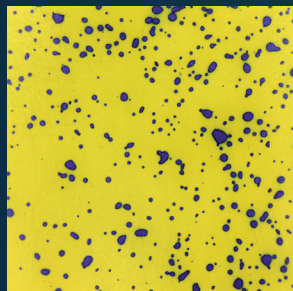

**DOPPEL-
FLACHSTRAHL**

ERHÄLTICH IN
9 GRÖSSEN

EMPFOHLENER
DRUCK
1,5 - 6 BAR

AUSGEZEICHNET
FÜR KONTAKT
PRODUKTE

WASSERSENSITIVES PAPIER: 3 BAR



TROPFENGROSSE



Die Tropfengröße kann je nach Düsengröße, Spritzwinkel und Spritzdruck variieren.



TTI TT160 AITTJ60



Durchfluss je Düse in l/min

50 cm Düsenabstand

l/ha

	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h
1.0	55.2	46.0	39.4	34.5	27.6	23.0	17.3	15.3
2.0	76.8	64.0	54.9	48.0	38.4	32.0	24.0	21.3
3.0	93.6	78.0	66.9	58.5	46.8	39.0	29.3	26.0
4.0	108	90.0	77.1	67.5	54.0	45.0	33.8	30.0
5.0	120	100	85.7	75.0	60.0	50.0	37.5	33.3
6.0	132	110	94.3	82.5	66.0	55.0	41.3	36.7
1.0	81.6	68.0	58.3	51.0	40.8	34.0	25.5	22.7
2.0	115	96.0	82.3	72.0	57.6	48.0	36.0	32.0
3.0	142	118	101	88.5	70.8	59.0	44.3	39.3
4.0	163	136	117	102	81.6	68.0	51.0	45.3
5.0	182	152	130	114	91.2	76.0	57.0	50.7
6.0	199	166	142	125	99.6	83.0	62.3	55.3
1.5	134	112	96.0	84.0	67.2	56.0	42.0	37.3
2.0	156	130	111	97.5	78.0	65.0	48.8	43.3
3.0	190	158	135	119	94.8	79.0	59.3	52.7
4.0	218	182	156	137	109	91.0	68.3	60.7
5.0	245	204	175	153	122	102	76.5	68.0
6.0	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7
1.5	168	140	120	105	84.0	70.0	52.5	46.7
2.0	194	162	139	122	97.2	81.0	60.8	54.0
3.0	238	198	170	149	119	99.0	74.3	66.0
4.0	274	228	195	171	137	114	85.5	76.0
5.0	307	256	219	192	154	128	96.0	85.3
6.0	336	280	240	210	168	140	105	93.3
1.5	199	166	142	125	99.6	83.0	62.3	55.3
2.0	230	192	165	144	115	96.0	72.0	64.0
3.0	283	236	202	177	142	118	88.5	78.7
4.0	326	272	233	204	163	136	102	90.7
5.0	365	304	261	228	182	152	114	101
6.0	401	334	286	251	200	167	125	111
1.5	269	224	192	168	134	112	84.0	74.7
2.0	310	258	221	194	155	129	96.8	86.0
3.0	379	316	271	237	190	158	119	105
4.0	437	364	312	273	218	182	137	121
5.0	490	408	350	306	245	204	153	136
6.0	535	446	382	335	268	223	167	149

01 Orange (100)

015 Grün (100)

02 Gelb (100)

025 Violett (100)

03 Blau (100)

04 Rot (50)



TTI TT160 AITTJ60



Durchfluss je Düse in l/min

50 cm Düsenabstand

l/ha

	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h
1.5	334	278	238	209	167	139	104	92.7
2.0	386	322	276	242	193	161	121	107
3.0	473	394	338	296	236	197	148	131
4.0	545	454	389	341	272	227	170	151
5.0	610	508	435	381	305	254	191	169
6.0	670	558	478	419	335	279	209	186
1.5	403	336	288	252	202	168	126	112
2.0	466	388	333	291	233	194	146	129
3.0	569	474	406	356	284	237	178	158
4.0	658	548	470	411	329	274	206	183
5.0	734	612	525	459	367	306	230	204
6.0	804	670	574	503	402	335	251	223
1.5	535	446	382	335	268	223	167	149
2.0	619	516	442	387	310	258	194	172
3.0	758	632	542	474	379	316	237	211
4.0	876	730	626	548	438	365	274	243
5.0	979	816	699	612	490	408	306	272
6.0	1073	894	766	671	536	447	335	298
1.5	670	558	478	419	335	279	209	186
2.0	775	646	554	485	388	323	242	215
3.0	948	790	677	593	474	395	296	263
4.0	1094	912	782	684	547	456	342	304
5.0	1224	1020	874	765	612	510	383	340
6.0	1342	1118	958	839	671	559	419	373
1.5	1006	838	718	629	503	419	314	279
2.0	1159	966	828	725	580	483	362	322
3.0	1421	1184	1015	888	710	592	444	395
4.0	1642	1368	1173	1026	821	684	513	456
5.0	1834	1528	1310	1146	917	764	573	509
6.0	2009	1674	1435	1256	1004	837	628	558

05 Braun (50)

06 Grau (50)

08 Weiß (50)

10 Hell Blau (50)

15 Hell Grün (50)



TeeJet[®]
TECHNOLOGIES

Paul-Strähle-Str. 10,
73614 Schorndorf, Germany

Tech Support : Tel: +49 7141/64848 65

Für weitere Informationen:

infode@teejet.com

teejet.com