



TECHNOALPIN
pro air solutions

dct5

www.technoalpin.com

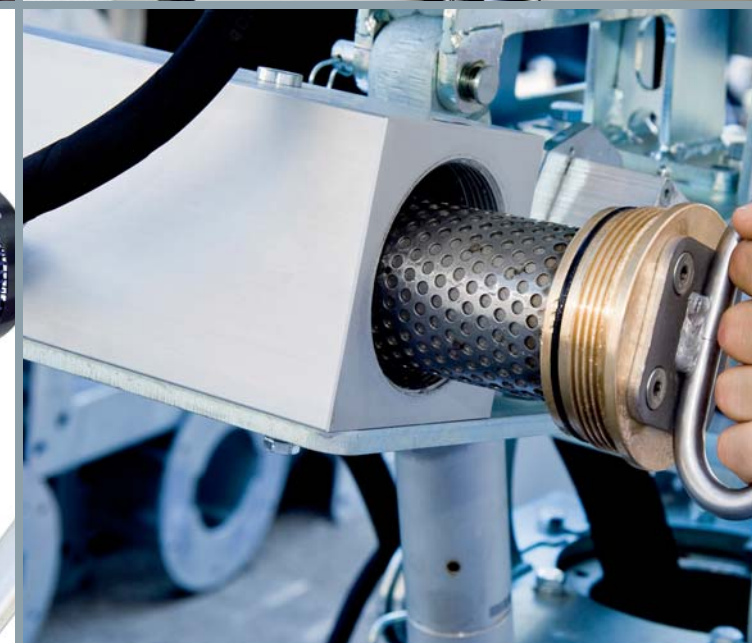
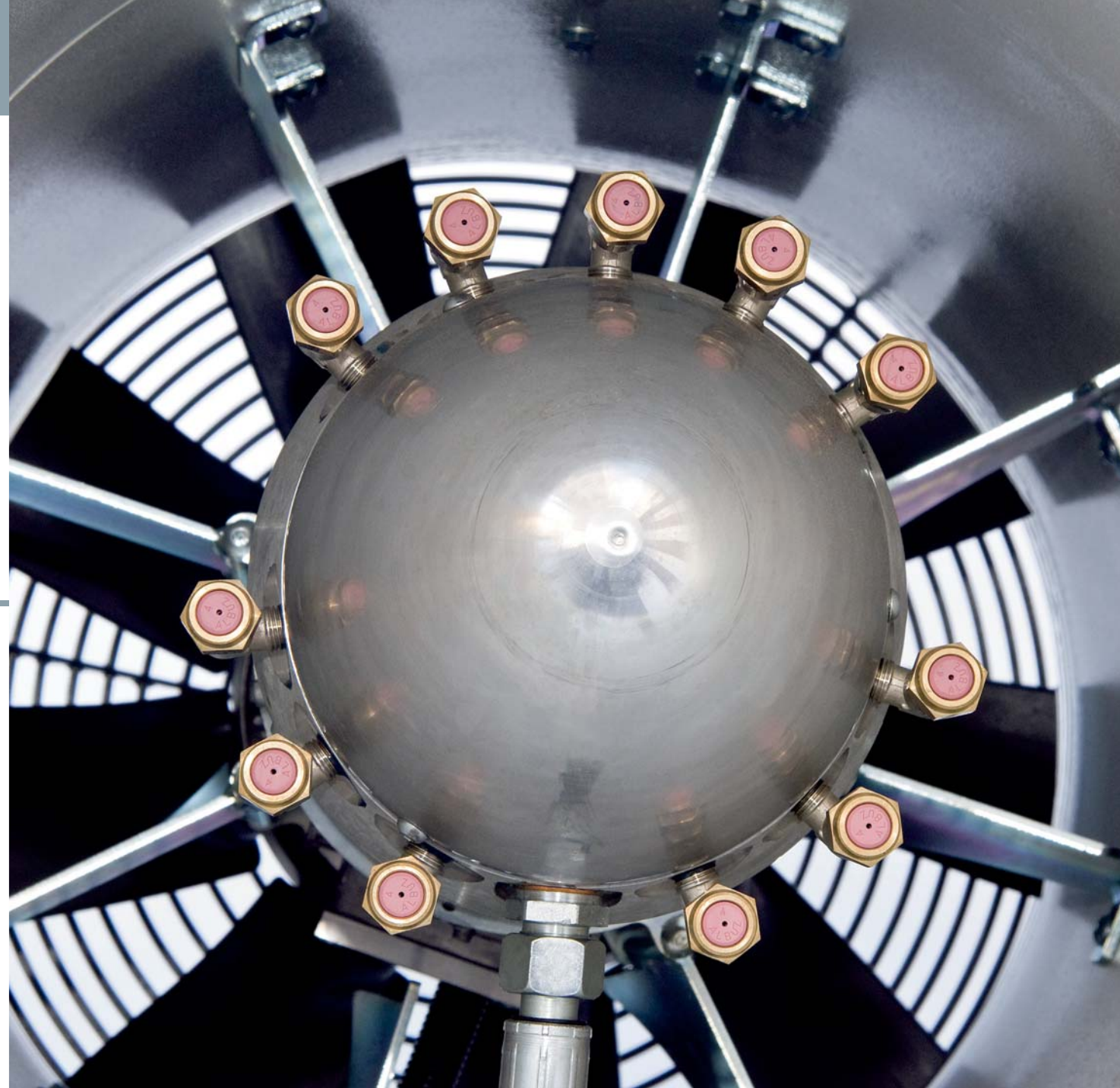
TECHNOALPIN
pro air solutions

🇮🇹 Ambienti di lavoro con massiccia produzione di polvere, come i cantieri o le miniere a cielo aperto (cave, impianti di lavorazione di sabbia e ghiaia) sono i **tipici settori di impiego** della macchina abbattimento polveri DCT5 di TechnoAlpin. **Ugelli speciali con inserti in ceramica** producono un getto d'acqua finemente nebulizzata, in grado di **abbattere le particelle di polvere alla loro sorgente** e impedirne la diffusione nell'aria circostante. Inoltre, scendendo verso il basso, le gocce nebulizzate umidificano il terreno e riducono notevolmente la nuova formazione di polvere, senza produrre fango indesiderato. Grazie alla turbina a prestazioni elevate, il voluminoso getto nebulizzante ha una **portata di ca. 35 m.**

🇩🇪 Arbeitsumgebungen mit starker Staubentwicklung, wie Baustellen oder Tagebaubetriebe (Steinbrüche, Kies- und Schotterwerke) **sind die typischen Einsatzgebiete** der Staubbindemaschine DCT5 von TechnoAlpin. **Spezialdüsen mit Keramikeinsätzen** erzeugen einen fein zerstäubten Wassernebel, welcher die **Staubpartikel an der Staubquelle** bindet und die Ausbreitung in der Umgebungsluft verhindert. Darüber hinaus wird durch den niedersinkenden Sprühnebel der Boden angefeuchtet und so die Neuentwicklung von Staub erheblich reduziert, ohne dass dabei unerwünschter Schlamm entsteht. Durch die Hochleistungsturbine erreicht der voluminöse Strahl des Wassernebels **Reichweiten von ca. 35 m.**

🇬🇧 Working environments with high dust levels, including building sites and open-pit mining and quarrying operations, **are typical applications** for TechnoAlpin's DCT5 dust controller. Water is atomized with the help of **special nozzles with ceramic inserts** to produce a fine mist, which **lays the dust particles at source** and prevents them from spreading in the air. The descending water droplets from the spray mist also dampen the ground, which greatly reduces the formation of dust without creating an unpleasant sludge. The high-performance fan gives the high-volume spray an **impressive range of approximately 35 meters.**

🇫🇷 Les environnements de travail à forte émission de poussières, comme les chantiers de construction ou les exploitations d'extraction à ciel ouvert (carrières, ateliers de concassage), **sont les lieux typiques de mise en œuvre** de la machine anti-poussière DCT5 de TechnoAlpin. **Des buses spéciales équipées d'inserts céramiques** produisent un brouillard de fines gouttelettes d'eau qui **capturent les particules de poussière à proximité de leur source d'émission** et évitent qu'elles ne se dispersent dans l'atmosphère environnante. La dépose de ce brouillard permet également d'humidifier le sol et donc de réduire fortement l'émission ultérieure de poussières, sans pour autant produire de boues inopportunes. Les turbines haute performance donnent au jet volumineux de brouillard **une portée d'environ 35 m.**



IT Per facilitarne il trasporto, il DCT5 di TechnoAlpin è montato di serie su un supporto. Su richiesta è disponibile anche la versione mobile su carrello o la versione fissa su torre.

DE Für einen einfachen Transport ist die DCT5 von TechnoAlpin serienmäßig auf einem Maschinenträger montiert. Auf Anfrage ist sie auch als mobile Version auf einem Unterwagen oder als fix installierte Version auf Turm erhältlich.

EN The TechnoAlpin DCT5 is mounted on an underframe for greater ease of handling. A mobile version on an undercarriage and a permanently installed tower-mounted version are available on request.

FR Le DCT5 de TechnoAlpin est monté en série sur un châssis robuste pour un transport facile, et sur demande peut être installé sur un chariot en version mobile ou sur une tour en version fixe.

dct5

**DATI TECNICI / TECHNISCHE DATEN
TECHNICAL DATA / DONNÉES TECHNIQUES**

IT	DE	EN	FR	
Lunghezza (supporto incl.)	Länge (inkl. Maschinenträger)	Length (with underframe)	Longueur (y compris châssis)	1110 mm / 43.70 inch
Larghezza (supporto incl.)	Breite (inkl. Maschinenträger)	Width (with underframe)	Largeur (y compris châssis)	1285 mm / 50.59 inch
Altezza (supporto incl.)	Höhe (inkl. Maschinenträger)	Height (with underframe)	Hauteur (y compris châssis)	2100 mm / 82.68 inch
Peso (supporto incl.)	Gewicht (inkl. Maschinenträger)	Weight (with underframe)	Poids (y compris châssis)	340 kg / 749.57 lb
Brandeggio	Schwenkwinkel	Rotation angle	Angle de balayage	360° (180° + 180°)
Inclinazione mass. ventola	Max. Neigung Turbine	Max. tilting angle	Inclinaison max. turbine	45°
Pompa	Pumpe	Pump	Pompe	4 kW
Motore ventilatore turbina	Turbinenmotor	Fan motor	Moteur ventilateur	6,5 kW
Tensione di alimentazione	Anschlussspannung	Voltage	Tension d'alimentation	400/440 V
Frequenza	Frequenz	Frequency	Fréquence	50/60 Hz
Spina di conn. elettrica	Stromanschluss	Power plug	Prise électrique	5 x 32 A
Raccordo rapido	Wasseranschluss	Water connection	Raccord eau	Storz "C"
Filtro acqua	Wasserfilter	Water filter	Filtre d'eau	250 micron
Ugelli fissi	Wasserdüsen fix	Fixed nozzles	Buses fixes	11
Portata acqua a 20 bar	Wasserdurchsatz bei 20 bar	Water flow at 20 bar	Consommation d'eau à 20 bars	25 - 80 (± 10%) l/min
Portata del getto	Sprühweite	Range	Portée du jet	35 m

08 - Con riserva di variazioni tecniche 08 - Technische Änderungen vorbehalten 08 - Technical specifications subject to change 08 - Sous réserves de modifications techniques