

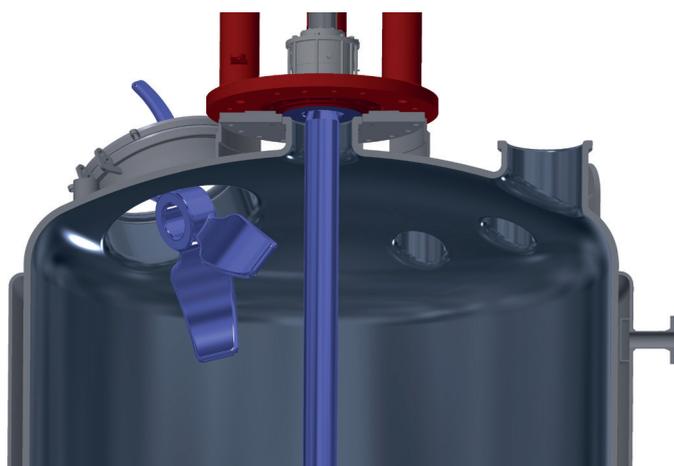
# THALETEC DCX Turbine

- leistungsstark
- austauschbar
- schnellere Montage
- einfache Reinigbarkeit
- powerful
- exchangeable
- faster installation
- improved cleanability





① 1: THALETEC DCX-Turbine für Welle-Nabe-Verbindungen nach dem CryoTec- oder dem Multiflex-Prinzip  
DCX Turbine for CryoTec or Multiflex shaft-hub-connections



① 2: Die Form der Turbine erlaubt das Einbringen des Rührorgans durch die Mannlochöffnung  
The shape of the turbine allows for assembly through the manhole-opening

### Beschreibung:

Die THALETEC DCX-Turbine ist ein 4-flügeliges, axial förderndes Rührorgan mit hohem Leistungseintrag. Daher ist sie besonders für Rühraufgaben geeignet, bei denen es auf hohe Suspenderleistung sowie guten Wärmeübergang ankommt. Damit das Rührorgan durch die Mannlochöffnung in den Rührbehälter eingebracht werden kann, sind die Flügel X-förmig auf einer Nabe angeordnet.

### Merkmale:

- axial förderndes Rührorgan mit vier Flügeln auf einer Nabe
- Flügel sind X-förmig angeordnet, um das Einbringen durch die Mannlochöffnung zu ermöglichen
- hoher Leistungseintrag

### Vorteile:

- austauschbar und kompatibel mit vorhandenen Rührorganen der Ausführung DCT (siehe Flyer K030 [↗](#))
- schnellere und einfachere Montage im Vergleich zu Rührorganen mit mehr als einer Nabe
- einfachere Reinigbarkeit, da die Rührerflügel auf einer statt auf mehreren Naben befestigt sind
- besonders gute Eignung für Prozesse unter GMP-Bedingungen
- identischer Preis im Vergleich zu gleichartigen Rührorganen mit zwei Naben
- geeignet für den Einsatz als unterste Rührerstufe in einstufigen Rührsystemen
- besonders geeignet als obere Stufen in mehrstufigen Rührsystemen

### Description:

The THALETEC DCX-turbine is a 4-bladed, axial-pumping agitator with high power input. The turbine is used for processes such as solids suspension and good heat transfer. So that the agitator can be introduced through the manhole opening in the agitated tank, the wings are arranged in an X-shape on one hub.

### Features:

- axial-downward pumping agitator with four blades on one hub
- blades are X-shaped to allow assembly and disassembly through the manhole opening
- high power input

### Advantages:

- interchangeable and compatible with existing agitators of the DCT-design (see Flyer K030 [↗](#))
- quicker and easier installation compared with stirrers with more than one hub
- easier to clean, as the agitator blades are mounted on one hub
- instead of two particularly suitable for processes under GMP-conditions
- good for use as the bottom stage in single stage agitator systems
- optimal for second and third stage in multistage agitation systems

## THALETEC GmbH

Steinbachstraße 3  
D - 06502 Thale

☎ + 49 (0) 3947 778-0  
📠 + 49 (0) 3947 778-130

### Hotline:

☎ + 49 (0) 3947 778-111  
@ service@thaletec.com  
🌐 www.thaletec.com

