

Agitatore per miscelazione, dispersione e scarico dei prodotti ad alta viscosità e tixotropici



L'agitatore Kreis-Dissolver® Butterfly, l'ultimo sviluppo dell'azienda Wilhelm Niemann
Kreis-Dissolver® Butterfly, the latest development by Wilhelm Niemann

Wilhelm Niemann fornisce la gamma più completa di attrezzature per la dispersione e la macinazione e si è specializzata nell'offerta di soluzioni che rispondono ai requisiti dettati dalla clientela.

Il nuovo sviluppo messo a punto dalla società è il Kreis-Dissolver®-Butterfly, adatto alle operazioni di miscelazione, dispersione e scarico dei prodotti ad alto grado di viscosità e tixotropia. Oltre ai ben noti agitatori Kreis-Dissolver® e Kreis-Basket-Mill®, questa è la terza serie di impianti Wilhelm Niemann.

Prodotti quali i materiali sigillanti, gli adesivi, i composti PU, lo stucco poliestere e gli inchiostri da stampa oltre a tutte le tipologie di sistemi ad alto grado di viscosità e di forze di taglio a base di PU, epossidiche e polisolfuri possono essere lavorati con l'ausilio di questo macchinario.

Questa attrezzatura è disponibile in vari modelli dotati di forza motrice variabile da 15 a 90 kW per lotti fino a 1500 litri. Inoltre, si distinguono impianti con doppio albero (con dispositivo di miscelazione a farfalla



**Dissolver for mixing,
dispersing and
evacuating
ultra high-viscous and
thixotrope products**

Wilhelm Niemann supplies the most comprehensive programme of dispersing and grinding equipment and is specialised in matching customer's requirements.

Company new development is the Kreis-Dissolver®-Butterfly, which is suitable for mixing, dispersing and evacuating ultra high-viscous and thixotrope products. Besides the known Kreis-Dissolver®s and Kreis-Basket-Mill®s this is the third machine series for Wilhelm Niemann.

Products like sealing materials, adhesives, PU casting compounds,

centrata e a velocità ridotta e disco dispersore a funzionamento veloce) dagli impianti ad albero singolo (con dispositivo a farfalla centrale a funzionamento lento).

Queste attrezzature possono essere personalizzate con opzioni quali i sistemi di pesatura, di misura della temperatura, sotto vuoto e i sistemi di controllo PC e PLC automatici o semiautomatici con controllo della formulazione.

Oltre che in Europa, questi impianti sono già stati forniti a clienti operanti negli stati del Medio Oriente fino a Dubai e in Iran.

1963-2013

Nel 2013 l'azienda ha celebrato il suo 50° compleanno. Infatti, il primo esemplare fu consegnato il 9 aprile 1963. In questi anni, l'industria tedesca ha prodotto più di 4000 impianti, utilizzati in tutti i continenti del mondo. In questi ultimi 50 anni Wilhelm Niemann si è specializzata per acquisire il primato nel campo tecnologico della dispersione e della macinazione grazie alle innovazioni e al progresso tecnologico.



polyester putty and printing inks as well as all kinds of high-viscous and shear-sensitive systems based on PU, epoxy and polysulfide can be produced with this type of machine.

This machine is available in different designs with driving powers from 15 to 90 kW for batches of up to 1,500 litres. Furthermore, we discern between machines with double-shaft (with a centrally arranged, slowly running butterfly mixing tool and an eccentrically arranged, fast running dissolver disc) and machines with single-shaft (with only one centrally arranged, slowly running butterfly tool).

These machines can be custom-made with options like weighing systems, vacuum equipment, temperature measurement and

recipe controlled, semi- and fullyautomatic PC and PLC control systems.

Besides Europe, these machines have already been delivered to customers in the Middle East region to Dubai and Iran.

1963 – 2013

Last year, the company celebrated its 50th birthday. On April 9, 1963 the first product was dispatched. In the meantime, the German company manufactured more than 4000 machines, which are used on all continents all over the world. In the last 50 years Wilhelm Niemann developed to be the pioneer in the dispersion and fine grinding technology due to their technology and innovations.