

DMX • JMX • FMX– Hygieniska doseringslösningar

Diamond DMX-, JMX- och FMX-serierna är utvecklade för de mest krävande applikationerna inom livsmedels-, läkemedels-, kemi- och kosmetikaindustrin. Serien kombinerar hygienisk design med hög prestanda, driftsäkerhet och maximal flexibilitet.

Pumparna är optimerade för Clean In Place (CIP) och Sterilizing In Place (SIP). Den interna geometrin är särskilt utformad för fullständig dränering och för att eliminera döda zoner där produkt kan bli kvar.

Varje komponent tillverkas med högsta ytfinish och under strikt kontrollerade hygienförhållanden för att uppfylla branschens mest krävande standarder.

Skillnaden mellan serierna ligger i hur drivningen är kopplad till pumpen.

- **DMX-serien:** direktkopplad via fläns mellan pump och drivning.

Denna lösning är ekonomisk, kompakt och installationsvänlig, vilket minskar både investeringskostnader och underhållstid.

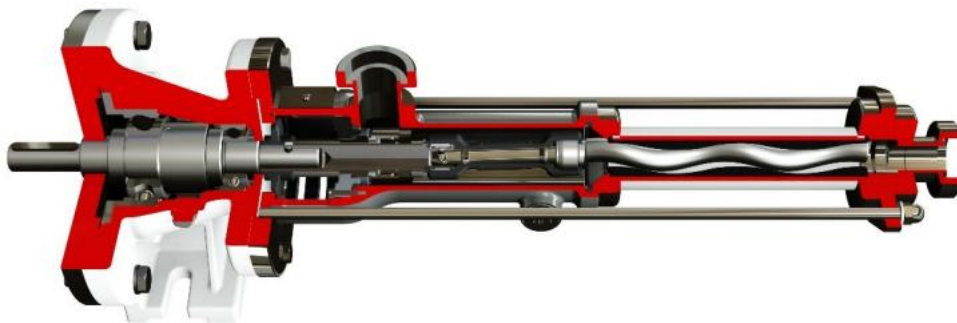
De krafter som genereras i den hydrauliska delen tas upp av drivningen. Samtliga drivningar är noggrant utvalda enligt strikta tekniska parametrar och har genomgått omfattande belastnings- och hållbarhetstester.



• **JMX-serien:** utrustad med kopplingslösning mellan drivning och pumpaxel samt ett robust lagerhus. Detta är den bästa lösningen när det gäller prestanda och hållbarhet.

Alla krafter som genereras av pumpen tas upp av lagerenheten, vars högbelastningståliga lager är monterade med extrem precision på komponenter av högsta konstruktionskvalitet.

Detta är den optimala lösningen när maximal livslängd och driftsäkerhet är avgörande och när installationsutrymmet tillåter en större konstruktion. Det modulära lagerhuset kan även eftermonteras på en pump i DM-utförande, vilket ger en framtidssäker och flexibel investering.



• **FMX-serien:** Drivningen är direktkopplad till pumpen via flänsen på lagerhusmodulen.

FM-serien kombinerar kompakt design med maximal flexibilitet. Lösningen möjliggör användning av:

- Växlar med fläns och standard utgående axel
- Hydrauliska motorer
- Pneumatiska motorer

Samtidigt bibehålls enkelheten och kompaktheten från den traditionella direktkopplade konstruktionen, tillsammans med lagerhusets överlägsna prestanda och fulla reverserbarhet.

Lagerhusmodulen är kompatibel med hela Diamond-serien och möjliggör snabbt och effektivt underhåll av drivenheten.

