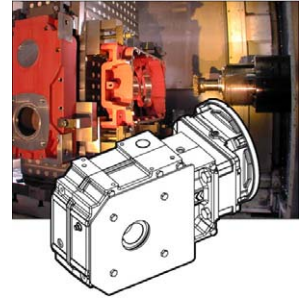


Kundenspezifische Antriebslösungen von Watt Drive.

Wichtige Faktoren bei Speziallösungen in der Antriebstechnik sind die erreichte Lieferzeit und die Qualität der gelieferten Antriebe. Beginnend mit der Projektanfrage bis hin zur Auslieferung des Produkts betreut Watt Drive seine Kunden mit hohem Applikations Know - How. Von einfachen Modifikationen wie zum Beispiel Sonderabtriebswellen bis hin zum kompletten Sondergetriebe werden bei Watt Drive gemeinsam mit den Kunden unzählige Problemstellungen gelöst ...



Die ständige Weiterentwicklung des MAS Getriebe-motorenbaustandards ist ein großes Ziel von Watt Drive. Um die Durchlaufzeiten bei diesen Entwicklungen möglichst kurz zu halten ist eine enge Zusammenarbeit zwischen den jeweiligen Fachabteilungen unumgänglich. Beginnend mit der Konzeptentwicklung bis hin zur Prototypenauslieferung wird der gesamte Produktentstehungsprozess durch Watt interne Prozessnetze gesteuert.

EINFACHE PRODUKTERGÄNZUNGEN:

Spezielle Bearbeitungen am Gehäuse:

Die Standard Gehäuse können durch flexible Fertigungsmaschinen umgearbeitet werden. Wichtig dabei ist, ob zusätzliche Werkzeuge, Aufspannvorrichtungen oder Programme benötigt werden.

Beispiele:

- Zusätzliche Entlüftungs- und Ölstandsbohrungen für spezielle Einbaulagen
- Spezielle Fuß- und Flanschmaße
- Abfräsungen

Abtriebswellen- / Eintriebswellen-Beispiele:

- Sonderabmessungen (Ø + Länge, Bild 1)
- Spezielle Werkstoffe (rostfrei, ...)
- Vielkeilwellen
- Zahnwellenverbindungen

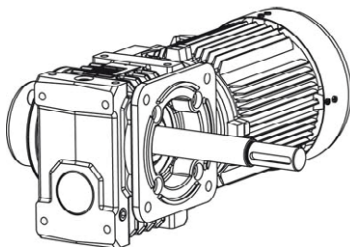


Bild 1: Schneckengetriebemotor mit Sonderabtriebswelle

Abdichtungssysteme-Beispiele:

- Vitondichtringe
- Labyrinthdichtungen
- doppelte Dichtringe

Spezialschmierstoffe:

- Schmierstoffe für die Lebensmittelindustrie
- synthetische Schmierstoffe
- Schmierstoffe für hohe bzw. tiefe Umgebungstemperaturen

STÜCKZAHLEN: gering
LIEFERZEIT: kurzfristig
INVESTITIONSAUFWAND: gering

NEUENTWICKLUNGEN:

Basierend auf dem Standard Programm MAS können auch spezielle Getriebe für den jeweiligen Anwendungsfall entwickelt werden.

Beispiele:

- Baugruppen bzw. neue Getriebe (Bild 2)
- Neue Verzahnungen – spezielle Untersetzungen für das Standardgetriebe bzw. neue Verzahnungen für Sondergetriebe
- Getriebegehäuse mit speziellen Befestigungsmöglichkeiten
- Getriebegehäuse aus Sphäroguss (Bild 3)
- Getriebegehäuse mit Wasserkühlung

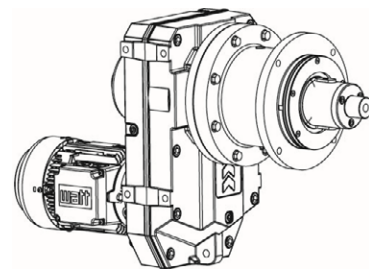


Bild 2: Aufsteckgetriebemotor mit angebauter Lagerlaterne

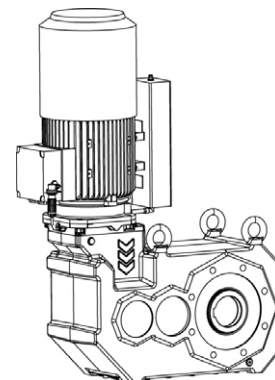


Bild 3: Sondergetriebegehäuse aus Sphäroguss

STÜCKZAHLEN: mittel bis groß
LIEFERZEIT: mittelfristig
INVESTITIONSAUFWAND: mittel bis groß

Flexibilität durch eigene Fertigung:

Watt Drive produziert alle für die Getriebeherstellung benötigten Bauteile in der eigenen Fertigung. Dadurch können in kurzer Zeit Prototypen erzeugt werden.

Weitere Informationen das WATT Produktprogramm betreffend erhalten Sie auf unserer Website unter www.wattdrive.com.