

RC Recis-Contro

Ihre Experten für Maschinenbau und Armaturenreparaturen.

Schulung der Mitarbeiter der Firma





Gasnetz Hamburg / Schleswig-Holstein Netz – Mitarbeiterschulung Kegelrad- und Schneckengetriebe

- Was ist ein Kegelradgetriebe?
- Wie funktioniert ein Kegelradgetriebe?
- Wofür braucht man das?
- Formen von Kegelradgetrieben
- Vorteile

- Was ist ein Schneckengetriebe?
- Wie funktioniert ein Schneckengetriebe?
- Wofür braucht man das?
- Vorteile



Gasnetz Hamburg / Schleswig-Holstein Netz – Mitarbeiterschulung

Was ist ein Kegelradgetriebe?

Wie funktioniert's?

 2 (oder mehr) kegelförmige Zahnräder, genannt Ritzel und Kegelrad



- Wie normale Zahnräder, die Zähne greifen ineinander und übertragen Kräfte
- Durch die "Schräge", der Kegel, findet eine Umlenkung um 90° statt

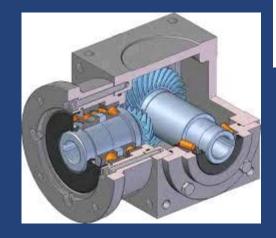




Gasnetz Hamburg / Schleswig-Holstein Netz – Mitarbeiterschulung

Wofür braucht man das?

- Verwendet um hohe Drehmomente von waagerechter Richtung in senkrechte Richtung zu übertragen
- Z.B. in Antrieben, Handgetrieben







Gasnetz Hamburg / Schleswig-Holstein Netz – Mitarbeiterschulung Formen von Kegelradgetrieben Vorteile

Formen der Verzahnung:

- Geradverzahnt



- Schrägverzahnt

- Hypoidverzahnt

(ähnelt der Schrägverzahnung, aber die Achsen der Räder schneiden sich nicht)



- Übertragung hoher Drehmomente
- Verlustarme Umlenkung
- Wartungsarm
- Verschleißarm



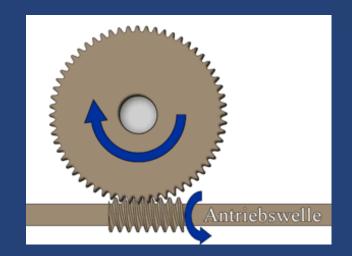
Gasnetz Hamburg / Schleswig-Holstein Netz – Mitarbeiterschulung Was ist ein Schneckengetriebe? Wie funktioniert's?

Besteht aus:

- Welle (Schnecke genannt)
- Zahnrad



 Die Welle hat ein Gewinde und schraubt so das Zahnrad in eine Drehbewegung



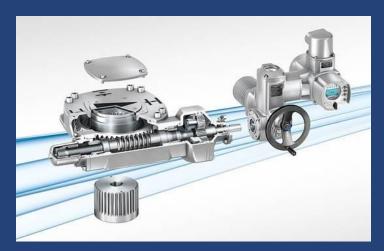


Gasnetz Hamburg / Schleswig-Holstein Netz – Mitarbeiterschulung Wofür braucht man das? Vorteile

- Verwendet in Antrieben
- und in modernen Armaturen das Absperrorgan einzustellen



- Geräuscharm
- Übertragung hoher Kräfte
- Wartungsarm





Gasnetz Hamburg / Schleswig-Holstein Netz – Mitarbeiterschulung





