### Sulz am Neckar, febbraio 2021

**Parti operative in Duroplast: resistenti al calore, robuste e facili da pulire**

**HEINRICH KIPP WERK offre ai suoi clienti una vasta gamma di parti operative e maniglie realizzate con il materiale plastico Duroplast. Questi prodotti convincono per i loro numerosi vantaggi: non solo sono molto solidi e resistenti al calore, ma possono anche essere puliti facilmente grazie alla superficie molto lucida. Per questo motivo, in alcuni settori i componenti termoindurenti sono un'alternativa più economica rispetto ai modelli in acciaio inossidabile.**

Soprattutto per le parti operative, vale la regola che l'applicazione determina il materiale. Nel caso dei termoindurenti, le potenziali aree di applicazione sono molto ampie. La plastica ha dimostrato la sua validità nell'ingegneria impiantistica e meccanica, così come nei veicoli da costruzione e nelle attrezzature elettriche, negli impianti chimici o in applicazioni come la tecnologia medica. La ragione di questa varietà di utilizzo risiede nelle proprietà del materiale robusto e versatile: il termoindurente è particolarmente duro e si distingue per la sua elevata resistenza all'abrasione e stabilità dimensionale sotto carico. Gli elementi di comando in resina termoindurente si espandono poco in presenza di calore, resistono a temperature fino a 150 °C e, a differenza delle versioni in metallo, non sono elettricamente conduttivi. La buona qualità della superficie permette una facile pulizia, inoltre il materiale è resistente ai prodotti chimici come l'alcool, i grassi e la benzina. Infine, la superficie altamente lucida del termoindurente sta diventando sempre più popolare nel settore del design - la "laccatura tipo pianoforte" conferisce ai prodotti un effetto sofisticato e di alta qualità.

I prodotti termoindurenti sono realizzati con un metodo speciale utilizzando apposite presse a iniezione. Al contrario dello stampaggio a iniezione del materiale termoplastico, il materiale in granuli viene riscaldato e pressato nello stampo ad alta pressione. Esempi tipici di componenti KIPP realizzati con questo materiale sono [Pomelli a sfera](https://www.kippwerk.de/de/de/Produkte/Bedienteile-Normelemente/Griffe-Knöpfe/Kugelknöpfe-glatt-erweitert.html), [Maniglie a staffa](https://www.kippwerk.de/de/de/Produkte/Bedienteile-Normelemente/B%C3%BCgelgriffe-Maschinengriffe-Ger%C3%A4tegriffe/B%C3%BCgelgriffe-Kunststoff-oval.html) o [Volantini a disco](https://www.kippwerk.de/de/de/Produkte/Bedienteile-Normelemente/Handräder-Handkurbeln-Positionsanzeiger/Scheibenhandräder-drehbarem-Griff.html). Gli elementi di comando KIPP sono conformi alle norme RoHS e alcuni modelli sono conformi alle norme DIN. Sono realizzati per lo più in nero lucido, ma sono disponibili su richiesta anche altri colori come il rosso scuro.

(Caratteri spazi compresi: 2.364)

**Didascalia:**

**KIPP-Bedienteile-aus-Duroplast.jpg**: HEINRICH KIPP WERK offre ai suoi clienti una vasta gamma di parti operative e maniglie realizzate con il materiale plastico Duroplast.

**KIPP ITALIA SRL**

Alessia Verticchio

Via Gaudenzio Ferrari, 21 B

21047 Saronno (VA)

Telefono: +39 029 4552651

E-Mail: alessia.verticchio@kipp.it