



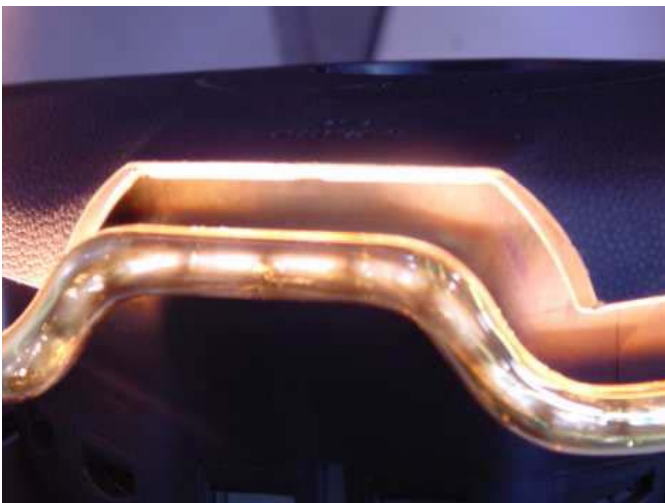
Aquecimento infravermelho melhora a qualidade na rebarbação de peças plásticas

Alças plásticas, peças de fechamento, coberturas plásticas, mangueiras e tampas são convencionalmente moldadas por processos de injeção ou por prensagem. Nem sempre é possível impedir a criação de rebarbas afiadas, especialmente nas superfícies de emenda da ferramenta / molde.

A remoção destas rebarbas antes da próxima etapa de fabricação é um requisito importante, especialmente em componentes de geometria complexa. A radiação infravermelha aquece as superfícies dos componentes plásticos de maneira livre de contato e em questão de segundos, de modo que as rebarbas são simplesmente derretidas.

Além disso, as lâmpadas infravermelhas de vidro de quartzo podem ser moldadas para seguir o contorno das bordas ou das rebarbas e conseqüentemente derreter apenas a rebarba sem danificar a peça. Esta tecnologia é muito superior a muitos métodos convencionais, como rebarbação manual usando facas especiais ou pela aplicação de chamas, que não produz resultados consistentes e demanda muito tempo.

Os módulos infravermelhos são compactos, podem ser facilmente integrados nas linhas de produção, permitindo processo de rebarbação em linha, e os componentes plásticos podem avançar imediatamente para a próxima fase de processamento.



Características

- Aquecimento por infravermelhos livre de contato
- Aquecimento uniforme e confiável
- Redução dos índices de refugo

Technical Data

- Lâmpadas de ondas curtas
- Os tubos de quartzo podem ser formados acompanhando exatamente as bordas / contorno do produto
- Termoplásticos podem ser derretidos em segundos.

Germany

Heraeus Noblelight GmbH
Infrared Process Technology
Reinhard-Heraeus-Ring 7
63801 Kleinostheim
Phone +49 6181 35-8545
Fax +49 6181 35 16-8410
hng-infrared@heraeus.com
www.heraeus-noblelight.com/infrared

USA

Heraeus Noblelight America LLC
1520C Broadmoor Blvd.
Buford, GA 30518
Phone +1 678 835-5764
Fax +1 678 835-5765
info.hna.ip@heraeus.com
www.heraeus-thermal-solutions.com

Great Britain

Heraeus Noblelight Ltd.
Clayhill Industrial Estate
Neston, Cheshire
CH64 3UZ
Phone +44 151 353-2710
Fax +44 151 353-2719
ian.bartley@heraeus.com
www.heraeus-infraredsolutions.co.uk

Brasil

Heraeus Electro-Nite Instrumentos
Rua Blindex 144
Piraporinha
09950-080 Diadema / SP
Phone +55 3579-9325
Mobile +55 98958-1496
Freddy.banuch@heraeus.com
www.heraeus-noblelight.com.br