



Il tubo in vetro non rotondo

La SCHOTT produce tubi in vetro con un profilo quadrangolare mediante tiratura

Mitterteich (Germania) 16 aprile 2010 — SCHOTT

“Conturax Pro” si chiama il nuovo tubo in vetro il cui profilo può essere definito quasi a piacimento: quadrato, rettangolare, pentagonale – è anche possibile scegliere una combinazione di profili rotondi e spigolosi. Altri processi di produzione prevedono dei meccanismi complicati e costosi per produrre tubi. Il “Conturax Pro“, invece, viene creato direttamente dalla vasca di fusione, mediante un metodo di tiratura continuo brevettato. I tubi angolosi, in vetro borosillicato Duran, sono disponibili in una lunghezza variabile fino a quattro metri.

A volte l'innovazione nasce da semplici domande. Per esempio: i tubi devono essere sempre rotondi? “La forma varia a seconda della funzione” è la massima nel design industriale. Ma anche il contrario è vero: “Nuove forme danno vita a nuove applicazioni”, spiega Hermann Tietze, Sales Director Technical Tubing della SCHOTT-Rohrglas GmbH. “Le nostre bacchette di vetro con profili diversi piacciono molto ai nostri clienti. Per quanto riguarda i tubi, invece, abbiamo affrontato nuove sfide.”

Per conferire un profilo non rotondo ci sono metodi di produzione mediante i quali il tubo rotondo di vetro viene fuso su un mandrino angolare o soffiato in una forma corrispondente. Questi complicati procedimenti presentano però degli svantaggi: le diverse fasi di produzione portano ad alti costi e ad una minore flessibilità nelle misurazioni. Ed è per questo che la SCHOTT ha iniziato un progetto di ricerca e ha sviluppato un nuovo procedimento che, attualmente è stato brevettato, per la produzione di profili di tubi non rotondi, direttamente dal vetro fuso.

“Grazie alla tiratura diretta è possibile produrre anche grandi quantità a prezzi interessanti”, spiega Hermann Tietze. “Al

Exhibition Partner of



balancity 和谐都市
German Pavilion Expo 2010 Shanghai
2010年上海世博会德国馆

SCHOTT AG
Hattenbergstraße 10
55122 Mainz
Germany
Telefon: +49 (0) 6131/66-2411
E-Mail: info.cpr@schott.com
www.schott.com



contempo è possibile combinare design individuale su misura del cliente e angolature speciali o forme asimmetriche. I tubi trovano diverso impiego come ad esempio nel design industriale, nella produzione di impianti di illuminazione, nell'architettura e nell'impiantistica ed in altri ambiti tecnologici.”

A seconda delle dimensioni del profilo, i tubi in vetro non rotondi vengono prodotti tramite il sistema Vello o per fusione (down draw) e sono disponibili fino ad una lunghezza di 3950 mm. Il profilo dei tubi può presentare una lunghezza dello spigolo che varia dai x 30 mm ai 150 x 150 mm. Lo spessore è invece tra 1,2 e 5,0 mm.

L'alta precisione geometrica dei tubi in vetro facilita una lavorazione molto esatta. Il materiale utilizzato è il vetro borosilicato Duran 3.3., molto noto per l'alta trasparenza e la sua resistenza fisico-chimica. La superficie dura e liscia è antigraffio e garantisce una grande trasparenza e qualità „cosmetica”.

Il vetro borosilicato – ideato nel 1890 da Otto Schott – è uno dei tipi di vetro più resistenti, interessanti e versatili del mondo. Possiede un basso coefficiente di dilatazione termica ed è resistente agli sbalzi di temperatura e a sostanze chimiche quali possono essere presenti nei detersivi. Questo lo rende ideale non solo per lampade, elettrodomestici e strumenti da laboratorio ma per tutte le componenti elettroniche.

Per ulteriori informazioni consultare www.schott.com/tubing

La SCHOTT è un gruppo internazionale consolidato nelle tecnologie il cui compito centrale consiste nel miglioramento duraturo delle condizioni di vita e di lavoro delle persone. Per adempiere a questo compito, sviluppiamo materiali speciali, componenti e sistemi da 125 anni. I nostri mercati principali sono l'industria degli elettrodomestici, la farmacia, l'energia solare, l'elettronica, l'ottica e l'industria automobilistica. Il gruppo SCHOTT è presente in tutti i punti vendita attraverso i punti di produzione e distribuzione. Con il nostro personale composto da circa 17.400 collaboratori abbiamo registrato nel 2008/2009 un fatturato mondiale di ca. 2,3 miliardi di euro. Le competenze tecnologiche ed economiche dell'impresa vanno pari passo con senso di responsabilità sociale ed ecologica. La SCHOTT AG è un'azienda della fondazione Carl Zeiss.



Il link per scaricare il file ZIP contiene il motivo in qualità stampa:

<http://www.schott-pictures.net/presskit/34991.conturaxpro-de>



Immagine num. 30660, 30662, 30663: Conturax Pro: la SCHOTT produce tubi a profili angolari grazie ad un nuovo metodo brevettato che permette la tiratura direttamente dalla vasca di fusione. I tubi trovano diverso impiego come ad esempio nel design industriale, nella produzione di impianti di illuminazione, nell'architettura e nell'impiantistica ed in altri ambiti tecnologici. Fonte: SCHOTT

Potete trovare ulteriori immagini aprendo il seguente link: www.schott-pictures.net



Contatto stampa:

SCHOTT AG
Dr. Jürgen Steiner
PR Manager
Corporate Public Relations
Tel.: +49 (0)6131/66-4335
Fax: +49 (0)6131/66-4041
E-Mail: juergen.steiner@schott.com

Internet: www.schott.com

Contatto agenzia:

oha communication
Oliver Hahr
PR Berater
Tel.: +49 (0)711/5088 6582-1
Fax: +49 (0)711/5088 6582-9
E-Mail: oliver.hahr@oha-communication.com
Internet: www.oha-communication.com

Contatto vendita:

SCHOTT Rohrglas GmbH
Markus Schuller
Sales for Technical Tubing
Tel.: +49 (0)09633/80-208
Fax: +49 (0)3641/28889214
e-mail: markus.schuller@schott.com
Internet: www.schott.com/tubing