



Unternehmen Company

HAY Havnen 1 – 8700 Horsens – Denmark – www.hay.dk

Design

Oskar Zieta www.zieta.pl, www.blech.arch.othz.ch

PLOPP ist ein stabiles und komfortables Möbel aus Blechen, welches das Potenzial der CNC-Herstellung und der FIDU-Technologie ausreizt. Das Resultat ist eine leichte Konstruktion, welche eine individuelle Massenproduktion mit einem weit verbreiteten Herstellungsverfahren zu einem günstigen Preis erlaubt. ————— *PLOPP* kann in verschiedenen Metallen wie Stahl, Chromstahl usw. hergestellt werden. Als erstes werden zwei lasergeschnittenen Bleche entlang ihrer Kontur miteinander verschweißt. Die im zweiten Arbeitsgang gesetzten Schweißpunkte im Inneren der Fläche steuern und kontrollieren die Deformation des Bleches während des FIDU-Formings. Im FIDU-Forming-Prozess wird eine Flüssigkeit oder Luft mit hohem Druck in den wasserdicht verschweißten Hohlraum gepresst. Der Druck, die Dicke des Bleches sowie die Deformationszeit steuern die Verformung und Stabilität des Stuhles. Drei Biegungen bilden sich im Deformationsprozess und falten den Hocker in seine endgültige Form, die von *PLOPP* zu *PLOPP* leicht variiert – ein verfahrensimmanenter Effekt, der jeden Hocker und jeden Stuhl der Serie zu einem Unikat macht. ————— Für den Vertrieb des Hockers *PLOPP* sorgt das dänische Unternehmen *HAY* – die Herstellung erfolgt im polnischen Zielona Gora im *Steelwerk Polska*, dem Familienunternehmen Oskar Zietas.

PLOPP is a stable and comfortable piece of furniture made of sheet metal which exhausts the potential of CNC production and hydro forming technology. The result is a lightweight construction, made possible by an individual mass-production method with a widely used production process at a low price. ————— *PLOPP* can be produced in various metals such as steel, stainless steel etc. First, two laser-cut metal sheets are welded together along their edge. The weld points made in the second production step on the inside surface guide and control the deformation of the metal during the hydro forming. In the hydro forming process a liquid or air is pressed into the watertight, welded hollow space at high pressure. The pressure, the thickness of the metal and the deforming time control the deformation and stability of the stool. Three bends form in the deformation process and fold the stool into its final shape, which varies slightly from *PLOPP* to *PLOPP* – an effect innate in the process which makes each stool and every chair in the series a unique specimen. ————— The Danish company *HAY* is responsible for the distribution of the *PLOPP* stool. It is manufactured in Zielona Gora, Poland, at *Steelwerk Polska* the family-run business of Oskar Zietas.