

**Formulaire de renseignement  
relatif à votre participation au salon Blechexpo 2023**

***Information form about your participation at Blechexpo 2023***

**Nom du constructeur /** *Manufacturer's name:* Schuler

**Numéro de stand /** *Booth number:* 8306

**Représentant français /** *French agent:*

**Contact sur le stand /** *Contact on the booth:* Simon Scherrenbacher

**Produits proposés /** *Your range of products:*

Les installations de Schuler pour le formage de la tôle sont presque aussi variées que les pièces qui en résultent : la palette va de la presse à col de cygne de très grande taille pour les emballages jusqu’aux lignes de presses qui remplissent les ateliers de production et forment entre autres les portes de voitures et capots de moteurs. Des encocheuses pour tôles électriques et des lignes de production pour boîtiers de batteries font également partie de la gamme. S’y ajoutent les nombreuses applications numériques que Schuler a désormais développées pour les technologies de formage.

*Schuler's sheet metal forming lines are almost as diverse as the parts produced on them: They range from the larger-than-man-sized C-frame press for packaging to press lines filling factory halls that form car doors and engine hoods, among other things. Notching presses for electrical sheets and production lines for battery housings are also part of the portfolio. Added to this are the numerous digital applications that Schuler has already developed for forming technology.*

**Produits exposés /** *Exhibited products:*

Les presses individuelles de Schuler ne sont plus les seules à être conçues de manière modulaire (concept « TRITON ») ; les lignes de presses à plusieurs postes le sont désormais aussi. Grâce à l’application puissante « ServoMAX », il est possible de fabriquer à faible coût un très grand nombre de pièces. Pour ceux qui souhaitent utiliser tous les avantages de la technologie servo, sans toutefois nécessiter un rendement maximal, Schuler propose désormais la ligne de presses « ServoNEXT ». Avec « MechNEXT », la gamme dispose désormais également d’une ligne de presses mécanique sans entraînement avec servomoteurs.

Les lignes de détourage laser coupent les flans desquels les lignes de presses forment alors des pièces de carrosserie et éléments de structure. Outre les installations éprouvées à deux ou trois têtes de coupe laser, Schuler a désormais introduit une ligne plus économique dans sa gamme de produits, qui fonctionne avec une seule tête de coupe. Toutes les lignes de détourage laser permettent une coupe de flan sans outil : pour le changement d’une géométrie à l’autre, une simple pression de bouton suffit.

*Not only Schuler's single presses are of modular design ("TRITON" concept), but also the multi-stage press lines. The most powerful line, "ServoMAX," can produce a particularly large number of parts cost-effectively. For those who want to take advantage of all the benefits of servo technology but do not require maximum output, Schuler now offers the "ServoNEXT" press line. The "MechNEXT" is an additional mechanical press line without servo drive.*

*Laser blanking lines cut the blanks which the press lines then form into body and structural parts. In addition to the proven lines with two and three laser cutting heads, Schuler has now added a more cost-effective line to its product portfolio which operates with one cutting head. All laser blanking lines allow die-free blanking: all that is needed to change from one geometry to the next is the push of a button.*

**Nouveautés présentées /** *New products on the show:*

Des pièces plus légères augmentent l’autonomie des véhicules, qu’ils aient un moteur électrique ou thermique. Les presses hydrauliques de Schuler sont donc désormais dotées d’un nouveau processus pour le formage à chaud de l’aluminium, avec lequel le métal léger est chauffé, formé et simultanément refroidi en un rien de temps. Le résultat : des composants ultra-résistants à poids léger.

La toute dernière application de la Digital Suite de Schuler, « Shopfloor Operations Management », permet même d’optimiser et de commander une usine de pressage entière. Parmi les autres solutions, on trouve notamment des applications du domaine Machine Vision ainsi que des systèmes de suivi des composants et d’optimisation de l’énergie.

*Lighter components extend the range of vehicles – whether with electric drives or combustion engines. A new process for hot stamping aluminum is therefore now being used on hydraulic presses from Schuler, in which the light metal is heated, formed, and simultaneously cooled within a very short time. The result is high-strength components with low weight.*

*"Shopfloor Operations Management" is the name of the latest application from Schuler's Digital Suite, which can even be used to optimize and control an entire press shop. Other solutions include applications from the field of machine vision as well as systems for component tracking and energy optimization.*

**Photo :** n’oubliez pas de joindre une photo de votre produit phare en haute définition dans un fichier séparé.

*Do not forget to attach a picture of your flagship product in high definition in a separate file.*