**Press Facts**

Descaling of forgings

Microline descaling at Musashi Europe

**Neunkirchen/Germany, June 16, 2020 SGGT Hydraulik is currently installing a new Microline Descaling MD1500 D descaling system in the Bockenau/Germany plant of Musashi Europe GmbH for descaling of large-format, rotationally symmetrical forgings for cars and trucks.**

The system works with a maximum water quantity of 1.5 l per part and thus achieves a temperature drop of only 10 °C even with small parts.

In combination with innovative conveyor and control technology, which takes over the entire process handling including the press quiver feeding, it descales up to 1,200 parts per hour.

Since the process pressure in the water circuit is only generated when it is needed, the system is exceptionally high in energy efficiency: With a drive power of just 22 kW, the hydraulic power compares to 115 kW.

The process water is recirculated in a closed circuit, taking care for scale separation, its disposal and filtration. [A](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/A) [special](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/special) [feature](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/feature), developed for the Microline Descaling, [is](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/is) [the](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/the) [physical](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/physical) [separation](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/separation) [of](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/of) [process](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/process) [water](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/water) [and](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/and) u[ltra-fine](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/ltra-fine) [scale](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/scale) [with](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/with) [particle](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/particle) [sizes](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/sizes) [of](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/of) [less](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/less) [than](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/than) 5 [µm](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/µm), [which](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/which) [cannot](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/cannot) [be](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/be) [adequately](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/adequately) [separated](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/separated) [by](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/by) [conventional](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/conventional) filtration [technology](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/technology),

The system is currently being installed between the induction heater and the new „MT 5000"; eccentric forging press and is expected to start up operations in summer 2020.

**220 words including introduction**

|  |  |
| --- | --- |
| **Contact:**  SGGT Hydraulik GmbH Gregor Przybylla Betzenhölle 24 66538 Neunkirchen/Germany  Tel.: +49.6821.92083-20 www.sggt-wh.de gregor.przybylla@sggt-wh.de | **Contact for the editors:**  VIP Kommunikation Dr.-Ing. Uwe Stein Dennewartstraße 25-27 52068 Aachen/Germany Tel: +49.241.89468-55 [www.vip-kommunikation.de](http://www.vip-kommunikation.de) stein@vip-kommunikation.de |

Figure

|  |  |
| --- | --- |
| Fig. 1: The precomissioned machine shortly before dispatch to the customer  Filename: SGGT\_microline.jpg |  |

Image credits: SGGT Hydraulik GmbH

About SGGT Hydraulik

[SGGT](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/SGGT" \t "_blank) [Hydraulik](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/Hydraulik) [GmbH](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/GmbH) based in [Neunkirchen](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/Neunkirchen)/Saar, [offers](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/offers) [system](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/system) [technology](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/technology) [and](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/and) [service](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/service) [for](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/for) [descaling](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/descaling) [and](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/and) [water](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/water) [hydraulics](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/hydraulics). [SGGT](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/SGGT) [equipment](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/equipment) [is](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/is) u[sed](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/sed) [in](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/in) [the](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/the) [hot](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/hot) [forming](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/forming) [of](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/of) [metals](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/metals) [wherever](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/wherever) [high](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/high) [pressure](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/pressure) [is](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/is) [required](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/required), [often](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/often) [in](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/in) [combination](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/combination) [with](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/with) high [flow](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/flow) [rates](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/rates); [for](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/for) [example](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/example) [in](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/in) [the](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/the) [steel](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/steel) [industry](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/industry) [for](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/for) [descaling](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/descaling) of [slabs](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/slabs), b[illets](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/illets) [and](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/and) [hot](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/hot) [strip](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/strip). The systems are experiencing an increasing demand in the forging industry and [in particular](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/increasingly) [in](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/in) [applications](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/applications) [where](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/where) [hydraulic](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/hydraulic) [descaling](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/descaling) [was](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/was) [previously](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/previously) [not](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/not) [common](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/common). [The](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/The) [company's](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/company's) [customers](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/customers) [include](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/include) [renowned](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/renowned) [forges](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/forges) [worldwide](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/worldwide). [SGGT](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/SGGT) [supplies](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/supplies) to [many](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/many) [customers](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/customers) [directly](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/directly), and [in](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/in) [addition](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/addition), [world-renowned](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/world-renowned) [plant](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/plant) [engineering](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/engineering) [companies](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/companies) incorporate SGGT [systems](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/systems) [in](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/in) [their](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/their) [modern](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/modern) [lines](https://de.pons.com/übersetzung/englisch-deutsch/lines).