

HYDAC INTERNATIONAL



Bezpečnost strojních zařízení Hydraulických a pneumatických systémů zvláště



Ing. Petr Jáchym
jachym.petr@hydac.cz

Novotného lávka 2.březen 2020



Cíl semináře :

Získat povědomí o problematice bezpečnosti strojních zařízení dle legislativy EU

Volně navazuje na seminář „Lisovny“



Úzce navazuje na seminář FESTO 5.9.2017

Doufejme, že tento seminář startuje návrat k prezenčnímu průběhu seminářů tak jak tomu bylo před příchodem COVID 19 z dálného východu.

HYDAC INTERNATIONAL



Příklady hydrauliky v systémech tvářecích strojů

Ing. Petr Jáchym
jachym.petr@hydac.cz

Novotného lávka 3. březen 2020

16. září 2020

3. března 2021

ODLOŽENO - COVID 19
ODLOŽENO - COVID 19
ODLOŽENO - COVID 19

6300 kN - Tváření za studena – RUČNÍ ZAKLÁDÁNÍ – 2 OSOBY



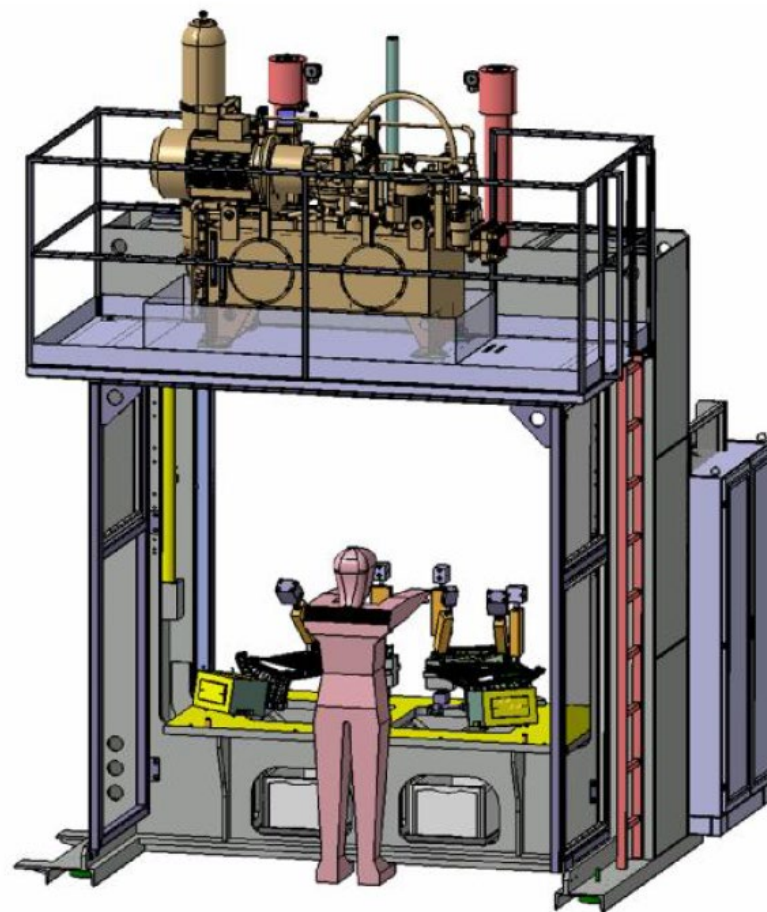
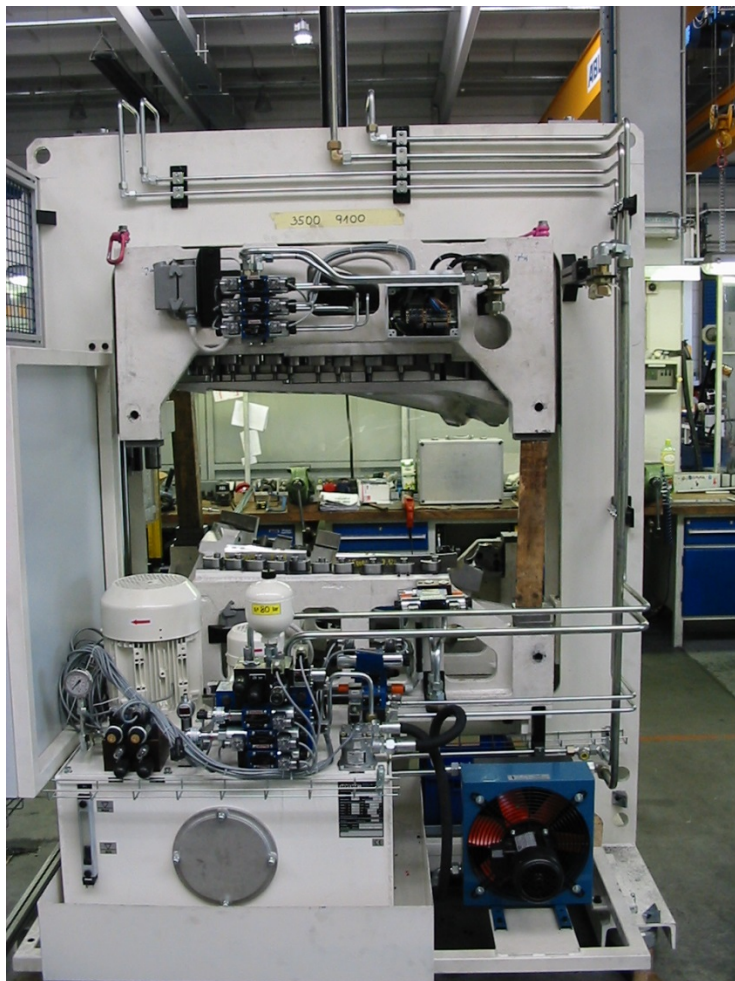


HYDAC INTERNATIONAL

Hydac Czech Republic



Úplně stejný pohled na bezpečnost pro lis s lisovací silou 100 kN



**110 T speciální lis s vyklápěcím stolem i beranem –
mnoho nebezpečných pohybů ,
kombinace ruční manipulace a manipulace s robotem, ...**

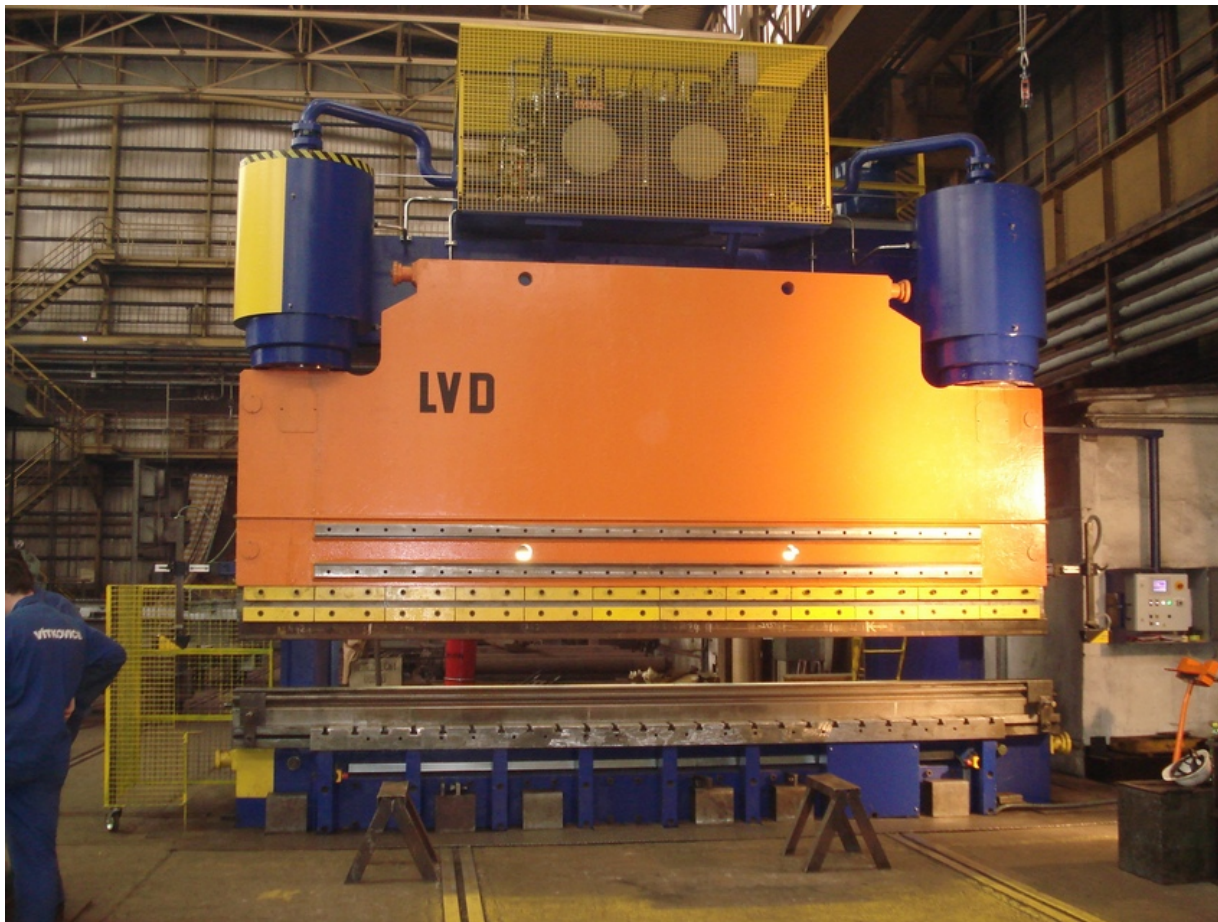




Jak na bezpečnost u starých , opravovaných či modernizovaných strojů ?
Např. ohraňovacího lisu LVD 1250 T – původní stav



Po modernizaci a opravě ohraňovacího lisu LVD 1250 T
s plnou bezpečností dle EU

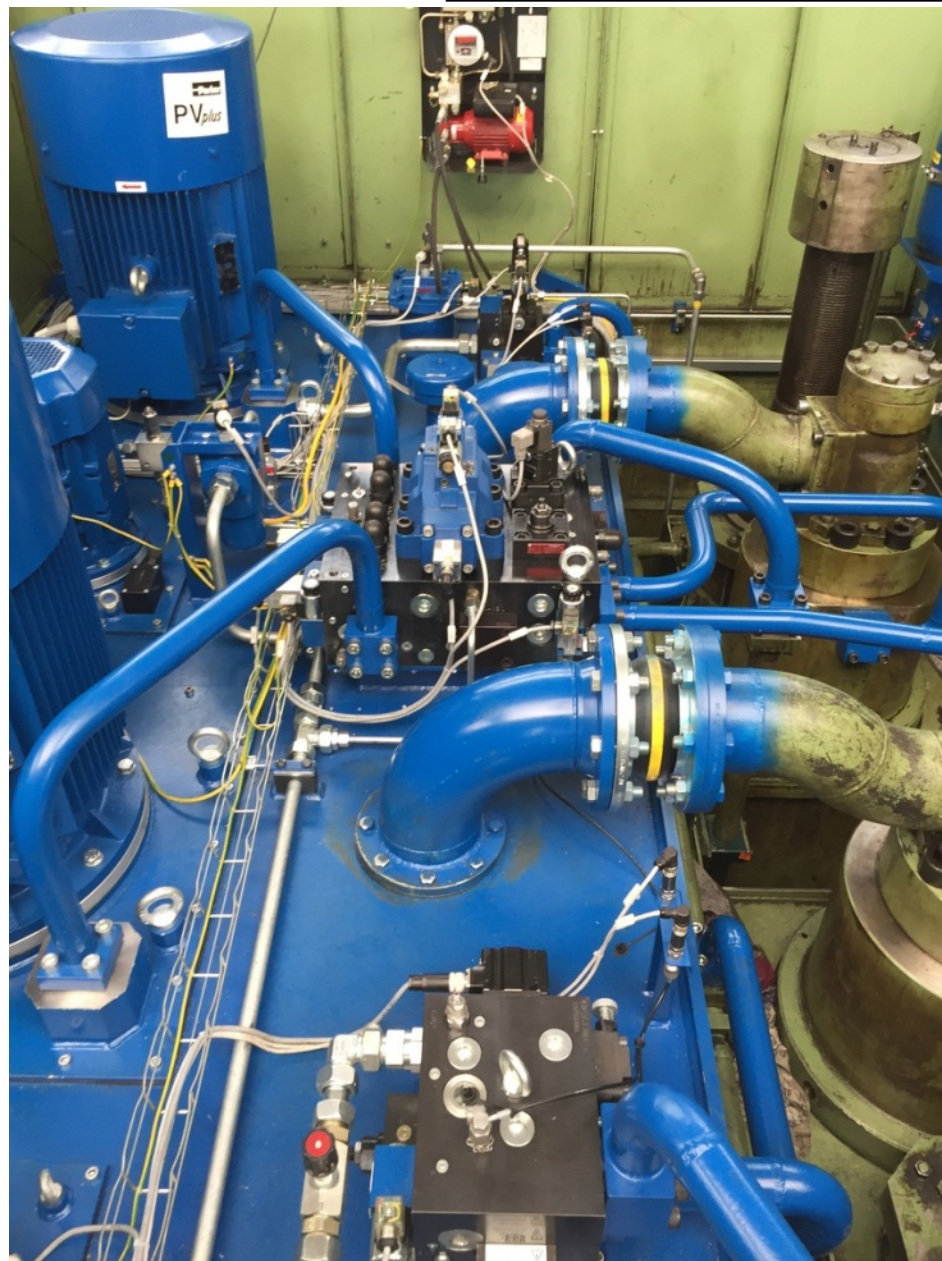


SMG 500 / 600 T



HYDAC INTERNATIONAL

SMG 500 / 600 T
HYDRAULIKA VYMĚNĚNA





Cíl semináře :

Doufám , že z dnešního semináře si odnesete povědomí , jak k problematice přistupovat.



Nelze v rámci takto krátké doby ani z části detailně vyjasnit a snad ze směrnic a norem Vám nepůjde „hlava kolem“.



Budou Vám i na příkladech problematiku odhalovat :

- *Filip Němeček, SYSTEMOTRONIC, s.r.o.*
- *Jiří Tlustoš, Bosch Rexroth spol. s r.o.*
- *Tomáš Krupička, HYDAC, spol. s r.o.*
- *Zdeněk Haumer (~~Mileslav Mikeš~~), FESTO, s.r.o.*



HYDAC INTERNATIONAL

Hydac Czech Republic



***Přeji pěkný den
a
Děkuji za pozornost !***

Petr Jáchym
2. března 2022