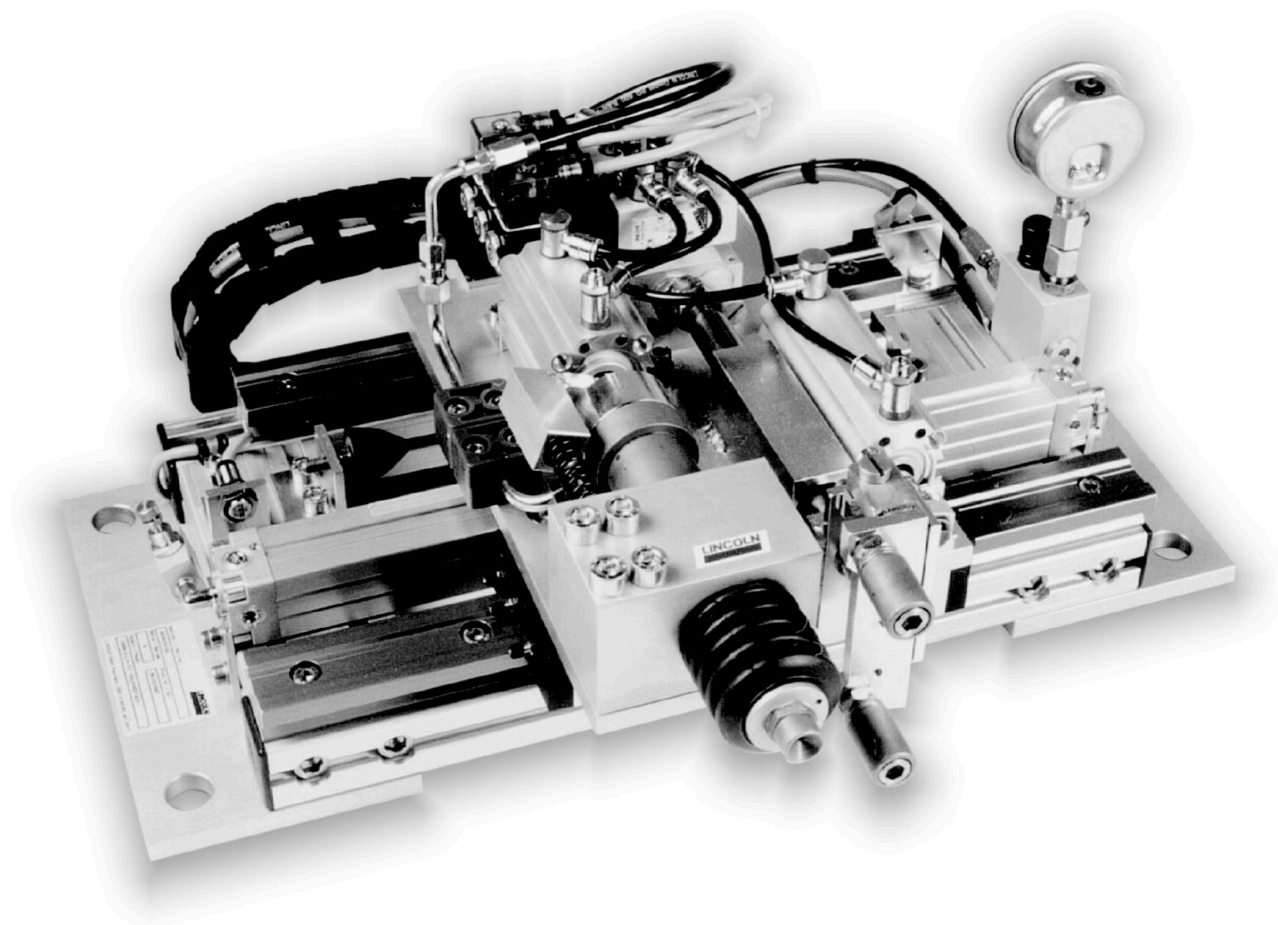


## 4.1 SYSTÉM COBRA - TLAKOVÉ MAZÁNÍ TUKEM NEBO OLEJEM



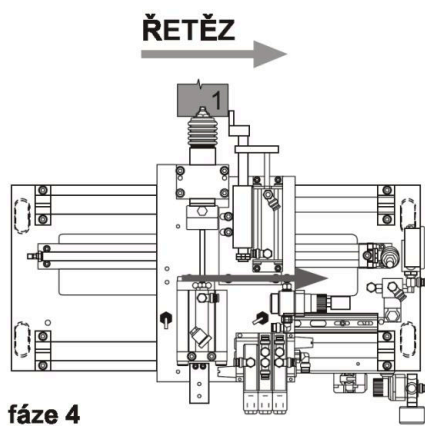
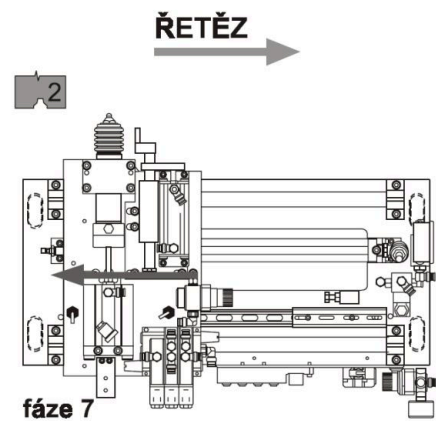
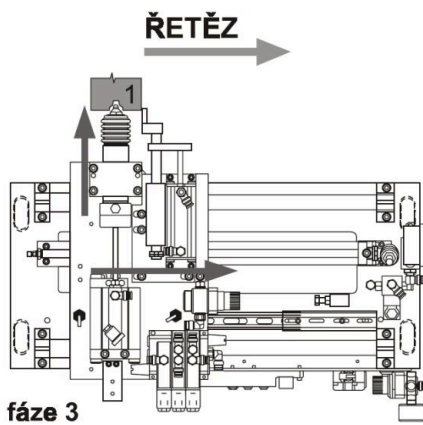
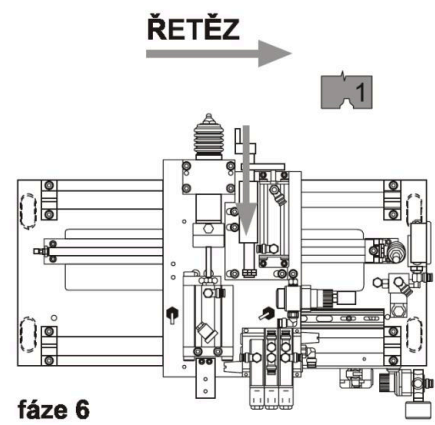
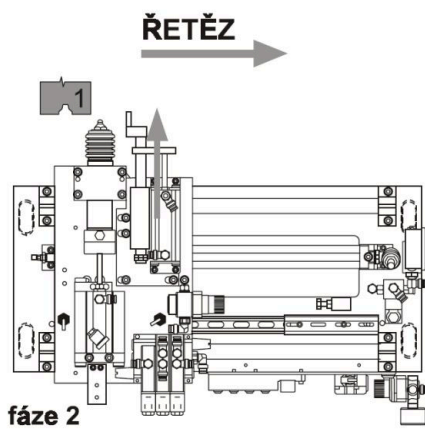
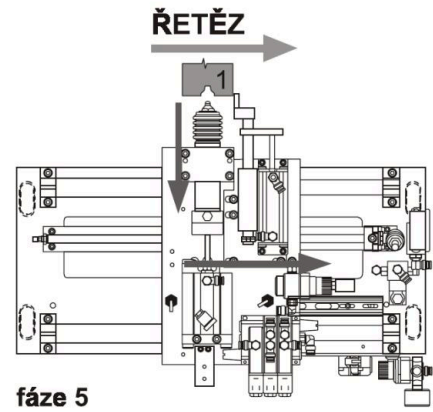
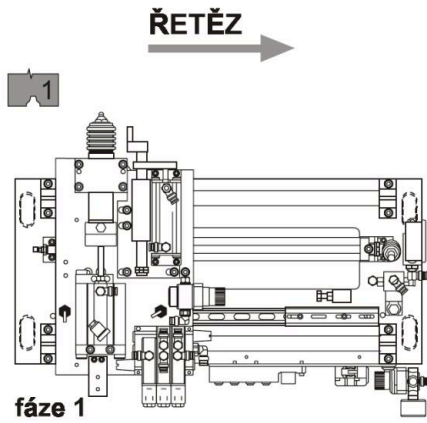
### CHARAKTERISTIKA

Jedná se mazací automat, určený pro mazání pouzder a kladek

velkých dopravních řetězů za chodu, přes mazací hlavice,

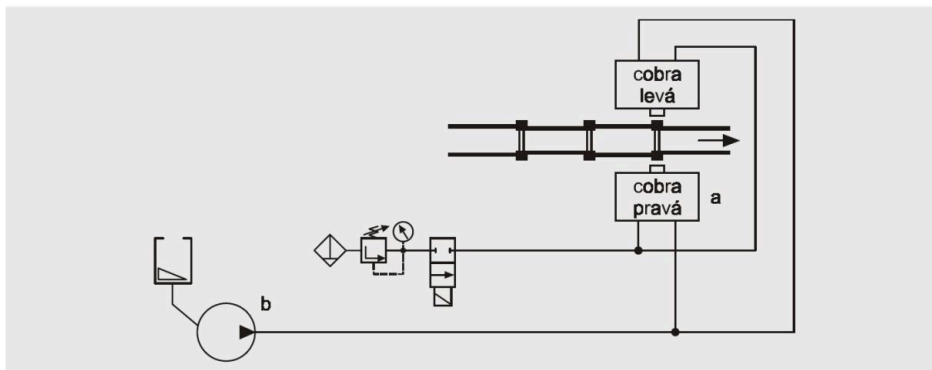
umístěné centrálně v osách čepů jednotlivých článků řetězu.

## MAZÁNÍ ŘETĚZŮ



## POPIS

Mazací systém COBRA sestává ze dvou (pravá a levá strana řetězu) mazacích automatů COBRA (a), které jsou zásobovány plastickým nebo tekutým mazivem prostřednictvím sudového čerpadla (b). Každý z automatů je vybaven výsuvným nebo výkyvným ramenem - unašečem, který slouží k zachycení kladky nebo čepu řetězu, dále výsuvnou mazací hlavou a podélným vedením s vratným mechanismem.



## FUNKCE

Systém čidel sleduje průchod charakteristických bodů pohybujícího se řetězového dopravníku - vodičích kladek a čepů. Na základě jejich signálu se unašeč vysune, případně sklopí a zachytí kladku, respektive čep řetězu, čímž začne být platforma přístroje COBRA unášena spolu s řetězem. Během společného pohybu se vysune mazací hlava, která v té době směřuje přesně proti mazací hlavici umístěné v ose čepu řetězu. Mazací hlava se při vysunutí spojí s mazací hlavici a vtlačí do ní

dávku maziva. Po té se mazací hlava vysune zpět, její dávkovací komora se naplní novou dávkou maziva, unašeč se odpojí od řetězu, platforma přístroje COBRA ukončí společný pohyb s řetězem a vratný mechanismus vrátí platformu s mazací hlavou a unašečem zpět do výchozí polohy, kde vyčká do příchodu nového signálu. Pokud je pohyb dopravníku pomalý a délka jednoho článku řetězu dostatečná, provádí se mazání všech bodů za sebou při jednom průchodu řetězu,

tzn. že celý cyklus musí proběhnout v čase kratším než je doba průchodu jednoho článku řetězu. Je-li rychlost dopravníku vyšší, provádí se mazání „ob jeden“, případně „ob dva“ články, to je na 2 nebo 3 průchody řetězu. Podmínkou pro použití přístroje COBRA je umístění mazacích hlavic v ose čepů řetězu. Sudové čerpadlo udržuje v systému trvale určitý tlak, který je nutný k plnění dávkovacích komor mazacích hlav obou přístrojů COBRA.

## STANDARDNÍ PRVKY PRO MAZACÍ SYSTÉM COBRA

### a - přístroje COBRA

- COBRA 1D, COBRA 3, COBRA 4

### b - plnicí čerpadla

- sudová čerpadla Lubrigun, sudová čerpadla PowerMaster® III.

### Další součásti systému

- rozvody maziva (trubky, hadice, šroubení a kotevní a montážní materiál)

## HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

Velké řetězové systémy jako například kyvadlové dopravníky

v lakovných automobilech, korečkové dopravníky sypkých materiálů atp.