



**CENTRÁLNÍ
MOZEK
FIRMY**

MODULY NÁŘADÍ, KVALITA

„Podpora pro efektivní chod firmy“

Eliminujte náklady na pořizování a servisování firemního vybavení. S modulem Nářadí získáte přesnou **evidenci všech nástrojů** včetně informací o jejich stavu. Snadno tak vyhodnotíte, zda se ještě vyplatí oprava. K minimalizaci nákladů přispěje i modul Kvalita, který pronese kontrolu jakosti přímo do výrobních procesů. Díky jejich optimálnímu nastavení pak jednoduše splníte jakostní certifikace a **udržíte vysokou kvalitu produktů**.

Co modul Nářadí umí:

- sledovat různé typy nářadí včetně specifikace životnosti a opotřebení,
- definovat pravidelné údržby vybavení na základě předem daného procesu nebo intervalu kontrol,
- evidovat zápůjčky s možností sledovat jejich pohyb v rámci výrobního procesu,
- monitorovat opotřebení nářadí dle pracovních výkazů a poté stanovit údržbu či vyřazení.

Co modul Kvalita umí:

- zachycovat neshody kdekoliv v obchodně-výrobním procesu (u nakupovaného zboží, materiálů nebo vyráběných produktů),
- zaznamenávat kvalitativní parametry vyráběných produktů formou měřicích protokolů,
- řídit neshody včetně sestavení procesu nápravného opatření v případě opakování,
- pro zajištění požadované kvality definovat předepsané kontroly nakupovaného zboží, materiálů i vyráběných produktů.

Nářadí a Kvalitu je **výhodné propojit s výrobními moduly**, ale také se Servisem a údržbou.

Komu se Nářadí hodí?

Modul je určen především středním a velkým společnostem, které při své činnosti poskytují zaměstnancům různé druhy nářadí. **Technologové výroby** získají přehled o využití konkrétního nástroje i celých skupin: **QL** je může přiřazovat ke konkrétní operaci či výrobní fázi. **Skladníci** díky údajům propsaným na žádance nebo čipu vědí, které nářadí mají vydat. **Servisní technici** ušetří čas, protože informace o životnosti vybavení najdou přímo v **QL** a nemusí každou položku vizuálně ověřovat. **Management společnosti** efektivněji naplánuje nákup nového zařízení.

Komu se Kvalita hodí?

Kontrolory kvality podpoří ve všech činnostech souvisejících s jejich agendou. **Skladníci** s ní lépe vyhodnotí jakost vstupního materiálu při příjmu, díky informacím z výroby snadněji zkontrolují hotové produkty při naskladňování. **Management společnosti** získá přehled o zmetkovitosti a **nákupčí** podklady pro hodnocení dodavatelů.



V čem vám modul Nářadí nejvíce pomůže?

1 Vnese systém do evidence

V QI lze evidovat a plánovat využití nejrůznějšího firemního vybavení od komunálního nářadí až po speciální zařízení, jako jsou například lisovací formy, měřidla a etalony. Jednotky můžete evidovat buď ručním záznamem, nebo načtením čárového kódu, a to v různých kategoriích, například dle konkrétní operace či fáze výroby. Pohyb (například výpůjčka, vrácení, přemístění, oprava) provedete hromadně, ale také jednotlivě u každého kusu. Z jediného formuláře vidíte stav na všech výdejních a skladech. Ke každému procesu nebo skladu přiřadíte zodpovědnou osobu, lze nastavit i povolení pro výdej konkrétního kusu pouze určeným pracovníkům. Informace o chybějícím vybavení se k vám dostanou dříve než při inventuře, protože můžete průběžně sledovat, kdo, kdy a za jakým účelem nářadí půjčoval a kde i v jakém počtu se aktuálně nachází.

2 Servis naplánuje za vás

S QI získáte komplexní přehled o stavu nářadí: včas se dozvíte o reklamačních lhůtách, vyžadované údržbě a míře opotřebení (k jednotlivým kusům přiřadíte odpracované hodiny a porovnáte je se životností). Systém vás také podpoří při výběru nejvhodnějšího dodavatele na základě průběžného hodnocení opotřebovanosti a stavu nářadí. Lze plánovat kalibrace i pravidelnou údržbu (po napojení na modul Servis a údržba), tyto kategorie vstupují do nákladových položek, proto můžete jednoduše vysledovat výdaje spojené se servisováním a opravami. Snadno tak zjistíte, jaké středisko má největší spotřebu, nebo zda je ekonomičtější oprava, či likvidace vybavení.

V čem vám modul Kvalita nejvíce pomůže?

1 Ohlídá vysokou úroveň výrobků

Modul zajišťuje kontrolu jakosti prostřednictvím měřicích protokolů. V těchto formulářích zaznamenáte kvalitu nakupovaného zboží, materiálů, vyráběných celých produktů či jejich částí. Kontrola může probíhat v určeném časovém (například jednou za měsíc) nebo množstevním (prověření každého desátého kusu) intervalu. QI samo připomene, kdy je kontroly třeba. Zároveň je možné sledovat a evidovat neshody ve výrobě. Systém okamžitě vystavuje výkazy zavinění, na jejich základě je pak snadné založit nápravná opatření. Ta umožňují nadefinovat a optimalizovat celý proces a pomáhají ke snížení chybovosti a následnému zvýšení kvality produkce. Naopak ověřené výrobní postupy lze přenášet do dalších procesů v rámci celé výroby.

2 Přispěje k dosažení jakostní certifikace

QI obsahuje sadu přehledových formulářů a tiskových výstupů, které usnadňují dokumentační a kontrolní činnosti v rámci implementace jakostních norem. Také umožňuje vyhodnocovat dodavatele pomocí bodové škály u vámi zvolených charakteristik, jako například bonita, včasnost, kvalita či solventnost.

VÝROBA

TPV A
KALKULACE

PLÁNOVÁNÍ
VÝROBY A APS

ŘÍZENÍ VÝROBY

NÁŘADÍ

KVALITA

„V QI sledujeme automaticky počítaný index spolehlivosti jednotlivých nástrojů (forem a lisovadel), průměrnou délku oprav nástrojů a náklady každé opravy nebo běžné údržby. Dostupnost nástrojů je přímo propojena do plánování hlavní výroby a opravy nástrojů se provádí v pořadí priorit dodávek z hlavní výroby.“

Ing. Miloš Mrva, finanční ředitel a vedoucí nástrojárny společnosti TOKOZ