

INNOVATION

Priser i Euro, gyldige til 31.07.2019



 **Garant**[®]

SAMLEBÅNDSPROCESSER.

GARANT Tool24 vareudleveringssystemer –
effektivitet i indkøb og forsyning.



Med produktvideo på
Hoffmann Group TV.

 **Hoffmann Group**[®]
Tools to make you better

Tool24 vareudleveringssystemer.

FLEKSIBLE OG MODULÆRE SYSTEMER TIL DEN EFFEKTIVE OG SIKRE VAREFORSYNING.

Fra den individuelle rådgivning, opstart til en succesrig produktivdrift, til after-sales ydelser står vores know-how til enhver tid til rådighed for dig. Sammen med dig udvikler vi en løsning, der er skræddersyet til dine krav og giver høj investeringssikkerhed. Således gør du dine arbejdsprocesser mere effektive, øger vedvarende din produktivitet og sænker procesomkostningerne.



Skuffeudleveringssystem

Software

Den nye software giver hurtige og nemme muligheder for at forvalte dine værktøjer og C-artikler effektivt.



Hurtig udlevering

Multiudtagelse / -opfyldning.
Varekurvreservering / -udlevering.
Individuelle brugerfavoriter.



Intuitiv betjening

Tekstsøgning.
Hurtig brugertilmelding
(PIN, RFID, fingerprint).
Individualisering af brugerniveau
(personaliseret dashboard).



Vertikaludleveringssystem

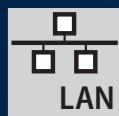


Enkeltudleveringssystem



Mobile-Device-kompatibel

Adgang via tablet og laptops.
Selvskalerende software.
Varekurvreservering fra arbejdspladsen.



Mange tilslutningsmuligheder

Netværkinterface (LAN) til tilslutning i
firmanetværket.
Tilslutning til ERP-systemer.
Ekstern lagerpladsforvaltning.

G-artikel management



Mange virksomheder. Én udfordring.

Udformningen af slanke indkøbsprocesser af C-artikler er altid en stor udfordring for de fleste virksomheder.

Indkøbssvolumina af C-artikler er små (< 20%), men de forårsager en stor del administrativt indkøbsarbejde (> 80%) og er derfor ekstremt omkostningsintensive.



En løsning: Tool24.

GARANT Tool24 vareudleveringssystemer giver dig højere effektivitet i indkøb og forsyning med en standardiseret ansats på databasis!

EFTER ALMINDELIG ERFARING KAN PROCESOMKOSTNINGER FOR INDKØB OG LAGER SÆNKES DRASTISK. SAMTIDIG STIGER FORSYNINGSSIKKERHEDEN VED DINE C-ARTIKLER.



50 % besparelspotential

Førsteklasses service fra ét sted.

VI KLARER DET. NØGLEFÆRDIGT.



Rådgivning

Fra første forespørgsel af dine behov til opstart står vores know-how konstant til rådighed for dig. Sammen med dig udvikler vi en løsning, der er nøjagtigt skræddersyet til dine krav. Således udformer du dine arbejdsprocesser mere effektivt og øger din produktivitet vedvarende.

- Rådgivning på stedet.
- I hele verden over 60 eBusiness-rådgivere.
- Behovsanalyse.
- Forsyningskoncepter.

Planlægning

Profiter af vore eBusiness-eksperters udarbejdning og planlægning. Du vil være begejstret, når du ser individualiseringsmulighederne. Du får en detaljetro og praktisk udformning af dit vareudleveringssystem inklusive et forslag til den individuelle inddeling af skufferne til lagring af dine artikler.

- Standardsystemer eller individuelle løsninger.
- Systemer kan udvides fleksibelt.
- Variable inddelings- og kombinationsmuligheder i enkeltudleverings- og skuffesystemer.
- Interfaceplanlægning.

Tilbud

Du kan regne med fuldstændigt gennemsikkelige omkostninger uden gemte tillæg i vore tilbud. Derved får du højeste planlægnings- og investeringssikkerhed. Hvis du forestiller dig alternative finansieringsmodeller af købet, så spørg os. Vi rådgiver dig gerne.

- Forbindligt og transparent.
- Rentabilitetsanalyse.
- Høj investeringssikkerhed.
- Nøglefærdig projektafvikling.



Levering

Få en førsteklasses levering. Vore standardsystemer får du fra lageret i vores værkstedsindretningscenter ved München. Ved hjælp af vores specielle transportnetværk sørger vi for skånende og sikker transport til din leveringsadresse.

- Standardsystemer disponible fra lager.
- Korte leveringstider for individuelle løsninger.
- Skånende transport takket være specielt leveringsnetværk.

Opstart / skoling

Montage, opstart og skoling af dine medarbejdere fra profis til profis. Vore rådgivere forbereder basisdata for dig og starter vareudleveringssystemet op for dig. Efter succesfuld opstart skoler vi dine medarbejdere og administratører for at gøre alle fortrolige med det nye system.

- Professionel opstart.
- Skoling på stedet.
- Officiel aflevering til den projektansvarlige.

After Sales

Vi lader dig ikke i stikken efter den succesfulde installation. Vores kompetente service-hotline og vore eBusiness-rådgivere står dig bi med råd og dåd. Derudover tilbyder vi dig individuelle servicepakker.

- Service-hotline.
- Vedligeholdelseskontrakt.
- Update-service.
- Optionalt: Service og udvidelse på stedet gennem kontaktperson.
- Systemudvidelser.

Kundemening

„Kortere veje – højere effektivitet – tilfredse med

PÅ GRUND AF VÆRKTØJERNES PERMANENTE TILGÆNGELIGHED LETTES ARBEJDET FOR MEKANIKERNE HOS DB FAHRZEUGINSTANDHALTUNG GMBH I NEUMÜNSTER ENORMT – TAKKET VÆRE DET INNOVATIVE GARANT TOOL24 SMARTLINE SYSTEM.

I DB Fahrzeuginstandhaltung GmbH's værk i Neumünster ville værkets ledelse opnå, at de ca. 500 medarbejdere også uden problemer har adgang til de nødvendige værktøjer hele døgnet i 3-skift. Samtidig skulle medarbejdernes transporttider reduceres signifikant. For de er pga. forskellige værkshaller på arealet også nogle gange længere og tidsrøvende.

Derfor blev der i samarbejde med de egne DB-medarbejdere – for de skal arbejde med værktøjsmanagementet og kunne bruge det rigtigt i dagligdagen – og Hoffmann Groups kundeservice udviklet et skræddersyet system, der er tilpasset mekanikernes specielle behov. Det aflaster dem nu dagligt og har optimeret arbejdsprocesserne markant.

Deutsche Bahn blev opmærksom på GARANT Tool24 Smartline systemet via website og informationsmateriale fra Hoffmann Group samt vha. en samtale med den ansvarlige distriktsleder hos systemleverandøren af kvalitetsværktøj. De ansvarlige og nogle medarbejdere fra vedligeholdelse hos DB blev til sidst fuldstændig overbevist ved et besøg hos firmaet Krone, der allerede i længere tid har anvendt systemet succesrigt i stort omfang.

„GARANT produkters høje kvalitet samt den fremragende rådgivning gennem Hoffmann Group i løbet af planlægnings- og konceptioneringsfasen gav i sidste ende udslaget for os til at fælde afgørelsen til fordel for GARANT Tool24 Smartline systemet“, siger Jovany



Vareudleveringssystem hos
DB Fahrzeuginstandhaltung GmbH

arbejdere“

Krämer, leder lager og logistik hos DB Fahrzeug-
instandhaltung GmbH i Neumünster. Desuden kon-
stater han med tilfredshed: „Takket være anvendelsen
af det innovative værktøjsmanagement har vi ikke
kun optimeret vore arbejdsprocesser vha. forkortede
transporttider og en permanent tilgængelighed af
værktøjer hele døgnet, men har derudover også øget
vore medarbejders tilfredshed betydeligt.“



DB Neumünster – allroundforsynet med Tool24 Smartline

Det nye GARANT Tool24 Smartline anvendes hos
DB Fahrzeuginstandhaltung GmbH i Neumünster
dagligt mange gange og gør forsyningen med værktøj
lettere for medarbejderne – specielt i løbet af nat-
skiftet, når den regulære værktøjsudlevering ikke er
besat mere og man kan forsyne sig ved de robuste
skabe med op til 90 skuffer. Desuden er det muligt
hurtigt at træffe det ønskede valg ved hjælp af den
intuitive software vha. scanner, ordsøgning eller pr.
artikelnummer.



Enkel artikelsøgning via
stregkodescanner



Brugertilmelding via
RFID-medarbejderkort



Pålidelig værktøjsforsyning
hele døgnet

Smartline – masser af plads på et lille areal.

MODULÆR & ROBUST TEKNIK TIL LIGE SÅ MANGE ARTIKLER, SOM MAN ØNSKER.

Master-skab kan kombineres med
vilkårligt mange Slave-skabe



S11

Maksimal bæreevne i de brede
skuffer: 75 kg



S13

Modulære skabskoncepter:

- Automatisk åbnende skuffer.
- Beskyttet mod at vælte: der kan kun åbnes én skuffe af gange.
- 4 skabskonfigurationer, i farvekombinationen lysegrå RAL 7035 og signalblå RAL 5005 på lager, garanterer en hurtig levering og opstart.

Individuel bestyknig:

- 2 skuffebredder: 612 og 153 mm.
- Skuffehøjden kan konfigureres individuelt.
- Inkl. inddelingsmateriale til individuel opdeling.

Plade i bambus

Maksimal bæreevne i de
smalle skuffer: 15 kg



S54

S90

Sokkel til transport
med løftevogn

Fronthøjde X	Bredde 612 mm		Bredde 153 mm	
	S11M	S13	S54	S90
50 mm			•	•
75 mm	•	•	•	•
100 mm	•	•	•	•
125 mm	•	•	•	•
150 mm	•	•	•	•
175 mm	•	•	•	•
200 mm	•	•	•	•
225 mm	•	•		
250 mm	•	•		
275 mm	•	•		
300 mm	•	•		
	Nyttehøjde X- 20 mm		Nyttehøjde X- 8 mm	

Smartline vertikalschrank.

DEN IDEELLE OPBEVARING AF DINE FORINDSTILLEDE VÆRKTØJER.



GARANT Tool24 vertikalskab:

- Lagring af forindstillede værktøjer.
- Tool Management via eksisterende software.
- Kun muligt i forbindelse med Tool24 Smartline Mastersystem. Enkel tilslutning til Mastersystemet.
- Udtræk åbnes automatisk.
- Kan bestilles med 14 forskellige konfigurationer (forskellige holdere SK, VDI, C, HSK)
- Inkl. 24 bæreskinner.
- Holdere egnet til værktøjsholdere, bæreskinner, hyldebeholdere og hulplader.
- Op til fire gulvførte udtræk.
- Bæreevne ved fordelt last pr. udtræk: 600 kg.
- Maksimallast vertikalskab: 2400 kg.
- Låsesystem til nødåbning.
- Hulafstand 37 mm.



PickOne – innovativt enkeltudleveringssystem.

DET KOMMER OGSÅ AN PÅ DE INDRE VÆRDIER.

Det innovative enkeltudleveringssystem GARANT Tool24 PickOne garanterer en sikker enkeltudlevering af dine udleverings- og låneartikler. Enkeltvis eller i kombination med andre Tool24 systemer optimerer den dine arbejdsprocesser.

Sikkert

Individualiseret, medarbejderrelateret vareudlevering vha.:

- PIN / Password
- RFID adgang
- Fingerprint

Variabelt

Hulvæggene på begge sider muliggør den fleksible montering af en touchscreens. Derudover kan du anvende alle kroge og holdere fra vores Easyfix-systems og alle yderligere tilbehørsdele til hulvægge fra vore værkstedsindretnings-katalog.

Stabil

Systemet blev udviklet specielt til den industrielle anvendelse. Med en maksimal last på over et ton sættes der næsten ingen grænser med dette system. Montagen af kvalitative komponenter sikrer en vedligeholdelsesfri drift og minimalt besvær i produktionen.

Udleveringssystemets mål:

Højde	×	Bredde	×	Dybde
2000 mm	×	1080 mm	×	875 mm

Intelligent

Ved siden af udleveringsrummene er der en LED liste, der yderligere til den automatisk åbnende klap giver et visuelt signal til udtageren, hvor den ønskede artikel befinder sig.



Hurtigt

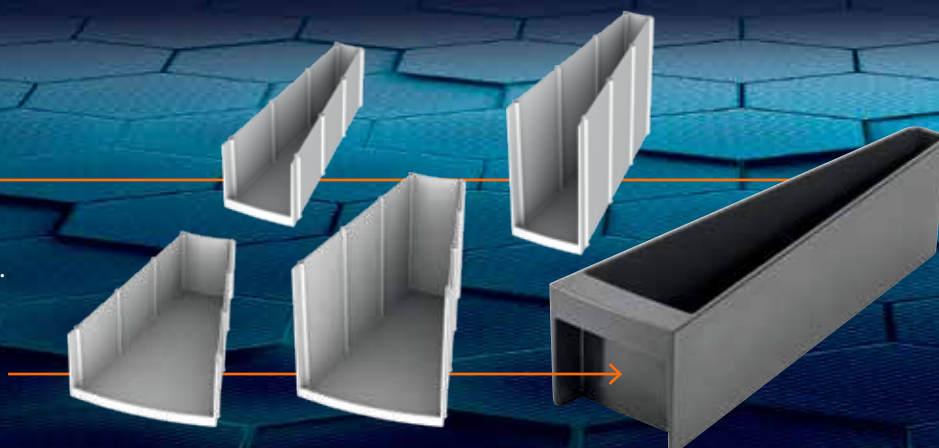
For at garantere hurtigst mulig adgang til dine artikler, åbner systemet selv i dårligste tilfælde på under 10 sekunder.

Beskyttelseskant

Forhindrer at produktet falder ud

Individuelt

- 4 forskellige rumstørrelser.
- Maksimalt 640 rum på 20 niveauer.
- Kan konfigureres kundeindividuet.
- Hvert rum kan fyldes individuelt.
- Separate skuffer kan købes.





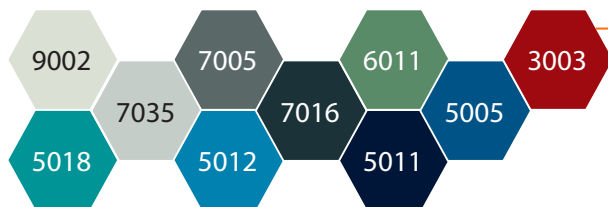
Et system – 1000 muligheder.

SÅ ENESTÅENDE SOM DINE BEHOV.



Farvemangfoldighed:

Du har 10 RAL-farver til udvalg til korpus og skuffer. Yderligere farver mod tillægspris.



Skuffekonfiguration:

- Du har to forskellige skuffebredder til rådighed.
- Skufferne kan tilpasses i højden alt efter behov i en 25 mm-afstand. Du kan således tilpasse dine skuffer præcist til dine værktøjer og målermidlers størrelse.



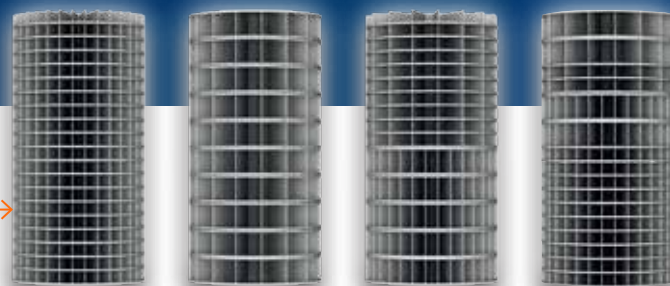
Skuffeinddeling :

- Enkelt inddeling af skuffer med den nye software vha. Drag&Drop
- Du kan vælge mellem forskellige inddelingsmaterialer. eForm-hårdskumindlæg står til rådighed lige som skillepladesortimenter og kunststofbeholdersortimenter.
- Selvfølgelig er inddelingsafstanden afstemt efter afstanden i vores katalog.
- Ved eForm-hårdskumindlæg skal du være opmærksom på skuffestørrelsen!



Rumkonfiguration:

- Maksimalt 640 rum på 20 niveauer.
- 4 forskellige rumstørrelser
- Hvert rum kan fyldes individuelt.
- Maksimal last på over et tons (Tool24 PickOne).
- Vedligeholdelsesfrie hardwarekomponenter.



Mulige konfigurationer af enkeltudleveringstromlen

Variabel montage:

- Diverse montagemuligheder takket være hulvægge på begge sider.
- Monitor kan monteres på begge sider.
- Easyfix kroge og holdere kan monteres på hulvæggene på begge sider.
- Shadowboard til fralægning.



Der er mere i det til dig!

Det optionale tilbehør giver endnu højere fleksibilitet og øger produktiviteten.

2D-stregkode-scanneren støtter yderligere formater som f. eks.:

Data Matrix, PDF 417, Maxicode, QR-Code, EAN, UCC og mange flere.



Med RFID-scannere kan du stadigvæk anvende dine eksisterende systemer, som for eksempel LEGIC eller MIFARE.



Kundemening

Lille lager med stor virkning.

OMSTILLING I LAGERLOGISTIKKEN HOS LUFTHANSA CITYLINE.

Hos Lufthansa CityLine Technik i München har det nye vareudleveringssystem GARANT Tool24 været i anvendelse siden maj 2016. Takket være omstillingen til det automatiske vareudleveringssystem skal der både spares omkostninger og tid. Mens indkøb, lager og forbruget af materiale indtil da blev styret i SAP, har medarbejderne siden midt i december 2015 opbygget et nyt logistiksystem, der anvendes udelukkende i mellemtiden.

Den oprindelige proces til indkøb af batterier, bor, arbejdshandsker eller flade pensler var inddelt i forskellige enkelte skridt fra rekvirering, indkøb og udlevering. Problematikken lå her på den ene side i det høje antal af involverede personer, men på den anden side også i de lange leveringstider på fire til seks uger. Materialerekvireringen skulle først sendes til den ansvarlige overordnede, inden den blev bestilt og derefter leveret til hovedlageret. Fra hovedlageret skulle en leverandør bringe produkterne til lageret i Lufthansa CityLine Technik.

Selv om GARANT Tool24 vareudleveringssystemet til at begynde med virker temmelig uspektakulært, gør det mange ting lettere for teknikerne. Det styres online og har gemt det præcise artikellager og indlæste styktaal. Reolsystemet er forbundet med Hoffman Groups online-katalog. Systemet bemærker selv et fejlager og bestiller automatisk det materiale, der mangler.

Hoffmann Group leverer de bestilte artikler indenfor to dage, således at disse straks efter sikkerhedskontrollen kan lægges på lager i vareudleveringssystemet på stedet. Det bestilte materiale står således til rådighed for medarbejderne allerede på under tre dage. Gottfried Selmaier, teamleder af værktøjsudleveringen hos Lufthansa CityLine, er ligeledes overbevist om nytten af den nye GARANT Tool24 Smartline:

„Med det nye vareudleveringssystem er vi nu mere uafhængige og kan afslutte vore opgaver hurtigere.“





Vareudleveringssystem hos Lufthansa
CityLine Technik i München

Tekniske data.

ALT I EN OVERSIGT.

Tool24 Smartline – skuffesystem inklusive inddelingsmateriale

Softwarepakke BASIC er standardmæssigt integreret i Mastersystemerne.



Type		S11M	S11M-EN	S13	S54	S90
95A 97 9000	Tool24 Smartline – skabssystem inklusive inddelingsmateriale	5850,-	5850,-	4100,-	7625,-	12800,-
Lagerflade	m ²	4	4	4,8	5	8,4
Højde	mm			1390		
Bredde	mm	717	717	717	717	1159
Dybde	mm			750		
Skuffenytttebredde	mm	612	612	612	153	153
Skuffenyttedybde	mm			612		
Antal skuffer		11	11	13	54	90
Inddeling indenfor en skuffe		36×36 E	36×36 E	36×36 E	9×36 E	9×36 E
En skuffes bæreevne	kg	75	75	75	15	15
Vægt	kg	249	249	246	404	640
Bestykning: Antal skuffer × skuffefronthøjde		1 tekniskuffe 10×75 mm; 1×150 mm	1 tekniskuffe 10×75 mm; 1×150 mm	12×75 mm; 1×150 mm	48×50 mm; 6×100 mm	80×50 mm; 10×100 mm
Indhold: Inddelingsmateriale		10×960310_4+18; 1×960330_3+14	10×960310_4+18; 1×960330_3+14	12×960310_4+18; 1×960330_3+14	200×960540_149; 12×960560_149	340×960540_149; 20×960560_149
Leveringsomfang:		touchscreen 22"; stregkodescanner; PC inklusive softwarepakke BASIC, drivsystem Windows 7 Pro tysk	touchscreen 22"; stregkodescanner; PC inklusive softwarepakke BASIC, drivsystem Windows 7 Pro engelsk	—	—	—

Tool24 Smartline – vertikalskab bestykket med værktøjsholdere

Til værktøjsskaffer		SK30	SK40	SK50	VDI20	VDI30	VDI40	
95A 97 9100	Tool24 Smartline – vertikalskab bestykket med værktøjsholdere	(10120,-)	(10240,-)	(9930,-)	(10380,-)	(10270,-)	(10220,-)	
Højde	mm	2000						
Bredde	mm	717						
Dybde	mm	750						
Vertikaludtræk skuffebredde	mm	155						
Vertikaludtræk nyttehøjde	mm	1750						
Antal udtræk		4						
Antal værktøjsbærere 970130		24						
Antal værktøjsholdere		408	312	120	672	408	312	
Akseafstand A	mm	69	85	128	52	69	85	
Vægt	kg	320						

Til værktøjsskaffer		C4	C5	C6	HSK40	HSK50	HSK63	HSK80	HSK100	
95A 97 9100	Tool24 Smartline – vertikalskab bestykket med værktøjsholdere	(10090,-)	(10090,-)	(9980,-)	(10500,-)	(10480,-)	(10430,-)	(10170,-)	(10120,-)	
Højde	mm	2000								
Bredde	mm	717								
Dybde	mm	750								
Vertikaludtræk skuffebredde	mm	155								
Vertikaludtræk nyttehøjde	mm	1750								
Antal udtræk		4								
Antal værktøjsbærere 970130		24								
Antal værktøjsholdere		192	192	120	504	336	336	144	120	
Akseafstand A	mm	82	82	142	56	76	76	108	127	
Vægt	kg	320								



Tool24 PickOne – enkeltudleveringssystem



Antal rum i alt		640	448	320	160
95A 97 9200	Tool24 PickOne – Mastersystem DE	18250,-	18250,-	(18250,-)	(18250,-)
95A 97 9210	Tool24 PickOne – Mastersystem EN	18250,-	18250,-	(18250,-)	(18250,-)
95A 97 9220	Tool24 PickOne – Slavesystem	14750,-	14750,-	(14750,-)	(14750,-)
Højde	mm	2000			
Bredde	mm	1080			
Dybde	mm	875			
Antal rum A		640	320	–	–
Antal rum B		–	32	160	–
Antal rum C		–	64	160	–
Antal rum D		–	32	–	160
Vægt	kg	275			
Leveringsomfang 979200 og 979210:		touchscreen 22"; stregekodescanner; PC inklusive softwarepakke BASIC			



Tool24 software.

EFFEKTIVITET DEFINERET PÅ EN NY MÅDE.

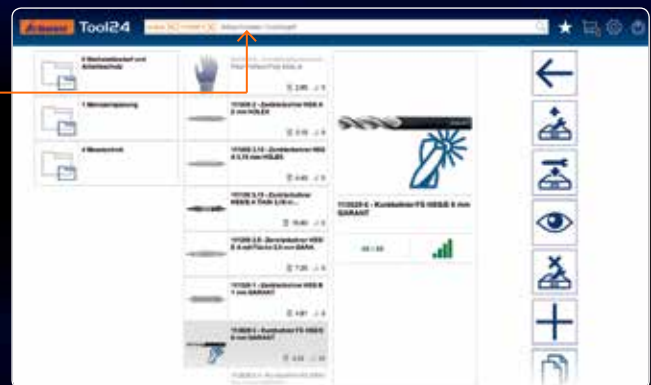
Hurtigste udlevering:

- Multiudlevering /-opfyldning.
- Varekurvreservering/-udlevering.
- Favoritfunktion til hurtig udlevering/opfyldning af artikler, der hyppigt bruges.
- Transaktion (udlevering, opfyldning, stornering, etc.) fra alle skærme.



Intuitiv betjening:

- Tekstsøgning / livesøgning.
- Hurtig brugertilmelding både vha. PIN og også RFID / Fingerprint (optionalt), lige meget om det er på PC eller på Tool24.
- Individualisering på brugerniveau (personaliseret dashboard).



Mobile-Device-kompatibel:

- Adgang via tablets og laptops.
- Selvskalerende software.
- Varekurvreservering fra arbejdspladsen.





Mange tilslutningsmuligheder:

- Netværkinterface (LAN) til tilslutning i virksomhedens netværk.
- Tilslutning til ERP-systemer.
- Ekstern lagerpladsforvaltning.



Standardiserede controllingtools:

- Grafisk udgave.
- Bruger- / ordre- / omkostningsstedniveau.
- Egen konfiguration af reportvisning.
- Pr. eMail sendt til PC, altid up-to-date.
- Samme interface på PC og på Tool24.



Tool24 software.

SKRÆDDERSYET TIL DINE BEHOV.





Software	Basic	Measurement	Regrind	Remote	Complete
Multileverandørkompatibel	●				
Flersproget	●				
Automatisk dispo	●				
Standardiserede vurderinger	●				
Tilslutning til ERP-system	●				
Forvaltning af nye værktøjer	●				
Brugerforvaltning	●				
Leverandørmanagement	●				
Individuelt layout	●				
Forvaltning af omkostningssteder	●				
Varegruppehierarchy	●				
Installation af nye moduler	●				
Tilmelding via RFID	●				
Tilmelding via fingerprint	●				
User-relaterede favoriter	●				
Forvaltning af varekurv	●				
Forvaltning af eksterne lagerpladser	●				
Målemiddelforvaltning		●			●
Låneværktøjsforvaltning		●			●
Serienummerforvaltning		●			●
Begrænsning af udleveringsmængder		●	●		●
Grafisk vurdering		●	●		●
Ordrenummerforvaltning		●	●		●
Individuelle vurderinger		●	●		●
Styklisteforvaltning		●	●		●
Genopslibningsservice			●		●
Tilbagelevering af stumpe værktøjer			●		●
Støpdelagerforvaltning				●	●
Forbindelse af flere systemer				●	●
Ekstern administration				●	●
Adgang via remotesystem				●	●
5 remotebrugere inklusive				●	●
Version	10	20	30	40	50
MS6 97 9500 Tool24 software	(410,-)	(1270,-)	(1270,-)	(1030,-)	(2830,-)
Softwarevariant	Basic	Measurement	Regrind	Remote	Complete

Kundemening

50 % færre værktøjer ved maskinerne.

NYT TOOL MANAGEMENT SYSTEM SLANKER HOS RÖHM PROCESSERNE, SÆNKER VÆRKTØJSLAGERET OG FREMMER FORSYNINGSSIKKERHEDEN.



Röhm GmbH Sontheim – Tool24 Smartline

Traditionsvirksomheden Röhm i Sontheim ved Brenz ser tilbage på en lang virksomhedshistorie. Grundlagt i 1909 gælder Röhm i dag som en af de vigtigste spændemiddel-producenter i verden. I løbet af en bevæget firmahistorie har Röhm igen og igen tilpasset sig succesfuldt til nye markedskrav og har moderniseret produktionsprocesserne. For eksempel blev værktøjsudleveringen af vendeskærsplatter og slibemidler automatiseret af Hoffmann Group ved hjælp af indførelsen af vareudleveringssystemet GARANT Tool24 Smartline.

Forsyningsikkerhed ved maskinen er vigtig

Inden indførelsen af GARANT Tool24 Smartline gennemførte Röhm en vareudlevering på klassisk vis. Inden medarbejderen kunne hente de nødvendige værktøjer ved vareudleveringen, skulle han udfylde en lagerudleveringsformular og hente en underskrift fra den overordnede. For også at have nok værktøj til rådighed uden for værktøjsudleveringens regulære åbningstider, skulle medarbejderne planlægge deres behov forud. Mange havde et lille lager på deres arbejdsplads af samme grund.

Fleksibilitet søges

„Vi ville have et system, som vi kunne tilpasse individuelt iht. vore forestillinger og kan udvide efter behov“, resumerer Fabian Baur kravene. „Desuden skulle systemet uden problemer køre døgnet rundt og have forskellige skuffestørrelser, for at pladsen, der er til rådighed, kan udnyttes fornuftigt.“ Løsningen fandt Röhm endeligt hos en mangeårig forretningspartner i værktøjsområdet: Hoffmann Group.

GARANT Tool24 Smartline overbeviste takket være en gennemtænkt og omfangrig software samt et fint pris-ydelses-forhold. Desuden kan man forbinde vilkårligt mange udleveringsskabe til et eneste system.

Pålidelig planlægning af behov vha. SAP-tilslutning

Det var også vigtigt for Röhm, at systemet har et standardinterface til SAP, for at udleveringer, opfyldning og korrekturbookninger altid registreres rigtigt og behovet kan planlægges helt nøjagtigt. Hos Röhm sender Tool Management systemet en melding til SAP, så snart et specificeret minimumlager af et bestemt værktøj underskrides. SAP laver derefter en ordre og efter frigivelse af indkøberen sendes denne direkte videre til den passende leverandør. Det er meget effektivt, og Röhm har ikke kun alle data i systemet, men også altid det nødvendige antal vendeskærsplatter og slibemidler i huset. Desuden kan man vurdere præcist, hvordan



Röhm har fire GARANT Tool24 Smartline skabe til vendeskærsplatter og slibemidler på et centralt sted i fabrikshallen.

det virkelige forbrug ser ud ved de forskellige artikler.

Alt i alt har Röhm i mellemtiden et lager på 750 artikler i GARANT Tool24 Smartline.

Efter at medarbejderne har tilmeldt sig med deres identifikationskort pr. scan i systemet, ser de udover produktbillede og produktnavn, normbetegnelse, og produktpris. „Ved at medarbejderne ser priserne, omgås de værktøjerne mere omhyggeligt“, har Schneider lagt mærke til.

Med alle disse informationer er de nemt for medarbejderne hurtigt at finde de vendeskærsplatter og slibemidler, der er bedst egnede for dem. Og hvis det alligevel sker, at det forkerte værktøj bliver taget ud, kan medarbejderen selv udføre en korrekturbooking og lægge værktøjet tilbage igen.



Markus Schneider, mester i segment 5, projekter, (t. venstre) og Fabian Baur, Product Manager (t. højre)

50 procent mindre lager ved maskinen

Siden indførelsen af Tool24 Smartline er behovet for vendeskærsplatter og slibemidler på arbejdspladsen hos Röhm blevet halveret. For medarbejderne ved, at de til enhver tid enkelt og bekvemt kan få nye værktøjer, hvis de har brug for det. Den automatiserede værktøjsudlevering fungerer pålideligt syv dage om ugen og er absolut vedligeholdelsesfri.



Ved hjælp af produktbilleder kan medarbejderne sikre sig, at de har valgt det rigtige værktøj



NATUREN BANER
SIG VEJ OVERALT.

STIL DET SAMME
KRAV TIL DINE FRÆSERE.



Også i værktøjets verden gælder princippet: Perfektion hævder sig. GARANT står som Premium-værktøjsmærke for Hoffmann Groups koncentrerede producentkompetence. Over 30.000 ydelsesstærke topværktøjer til alle anvendelsesområder garanterer højeste innovationssikkerhed, konstant premium-kvalitet og et optimalt pris-ydelses-forhold. Overbevis dig selv om det på

www.garant-tools.com



Denne aktion, dens grafiske design og det anvendte varenummersystem er ophavsretligt beskyttet. Kopiering og enhver anden form for mangfoldiggørelse – også uddrag heraf – er kun tilladt med skriftlig tilladelse fra Hoffmann GmbH Qualitätswerkzeuge, 81241 München. Alle priser er katalogpriser, gyldige til 31.07. 2018; priser i € uden garanti, med forbehold for fejl og ændringer.

 **Hoffmann Group**[®]
Tools to make you better

Hoffmann GmbH
Herbert-Ludwig-Straße 4 · D-28832 Achim
Postbox 16 61 · D-28832 Achim
Tyskland

Bestilling: +45 70264150
Bestilling og teknisk rådgivning: +45 70264150
Bestilling pr. fax: +45 70264152 (hele døgnet)
www.hoffmann-group.com