

2020. szept. 17-18., Hunguest Hotel Pelion

Hatékonyságnövelő és költségcsökkentő digitális megoldások



Dominek & Partners

Baranyai László

BBN Group
ügyvezető, tulajdonos



Dominek & Partners

- 2 csoport
 - BBN Group
 - Dominek & Partners (Dominek Ákos)
- Főbb tevékenységeink:
 - technológia értékesítés,
 - projekt menedzsment,
 - mérnöki és technikai szolgáltatás,
 - beszerzés
 - költségcsökkentő megoldások
 - digitalizáció
- Székhelyek: : Magyarország, Szlovákia, Egyesült Királyság
- Üzleti tevékenységek: EU, Ázsia – Közel-Kelet és Távol-Kelet, Amerika, Afrika
- Auditor - ISO, VDA, IATF, IPC

Digitalizáció – miért kell?

- adatok kinyerése, gyorsabb feldolgozása
- hatékonyság növelése
- real-time
- gyorsabb folyamatok
- rövidebb reakció idők
- alacsonyabb költségek
- **jobb minőség!!!**
- A HR is digitalizált a rengeteg személyes adat ellenére – pl. OLM (Online Munkaidő)

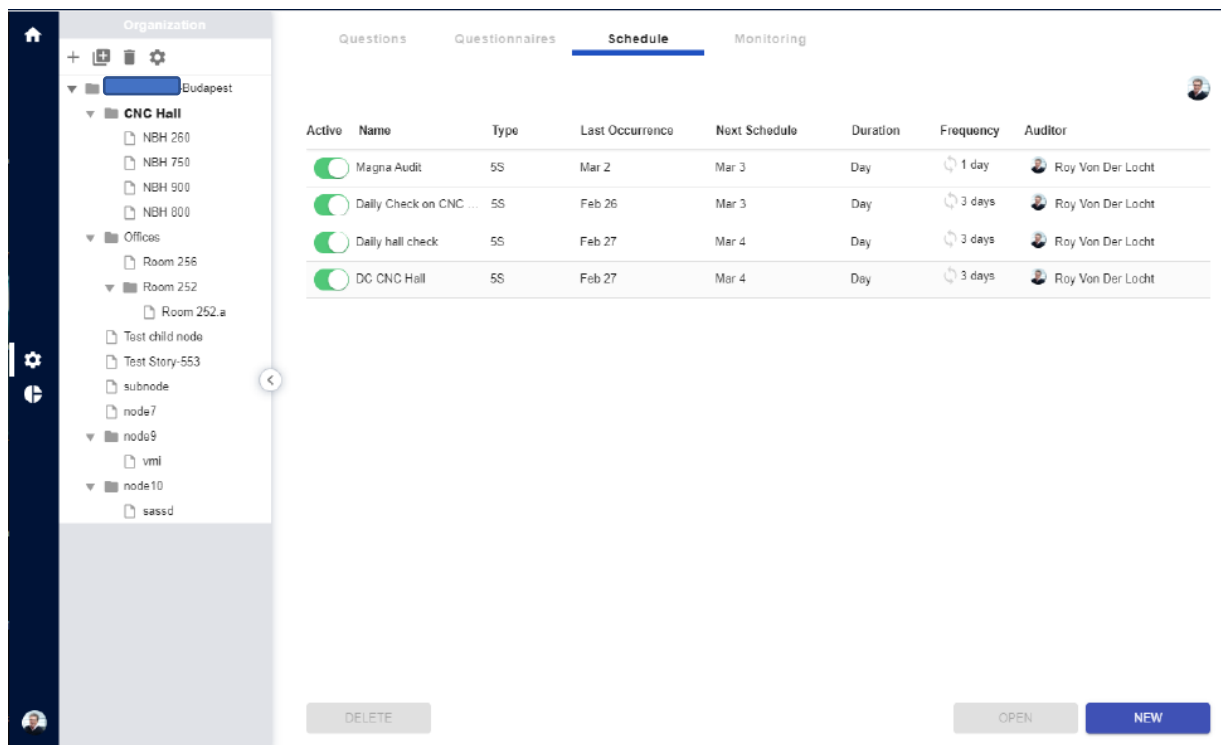
Az auditálás egyik digitális megoldása pl. a H4 Software - Audit Management:

- Rendkívül hatékony
- Könnyű használni (UX drive)
- Könnyen fut a rendszereken (SaaS)
- Azonnali visszajelzés
- Magas fokú automatizálás
- Idő és költség megtakarítás (akár 90% időmegtakarítás)



SOFTWARE

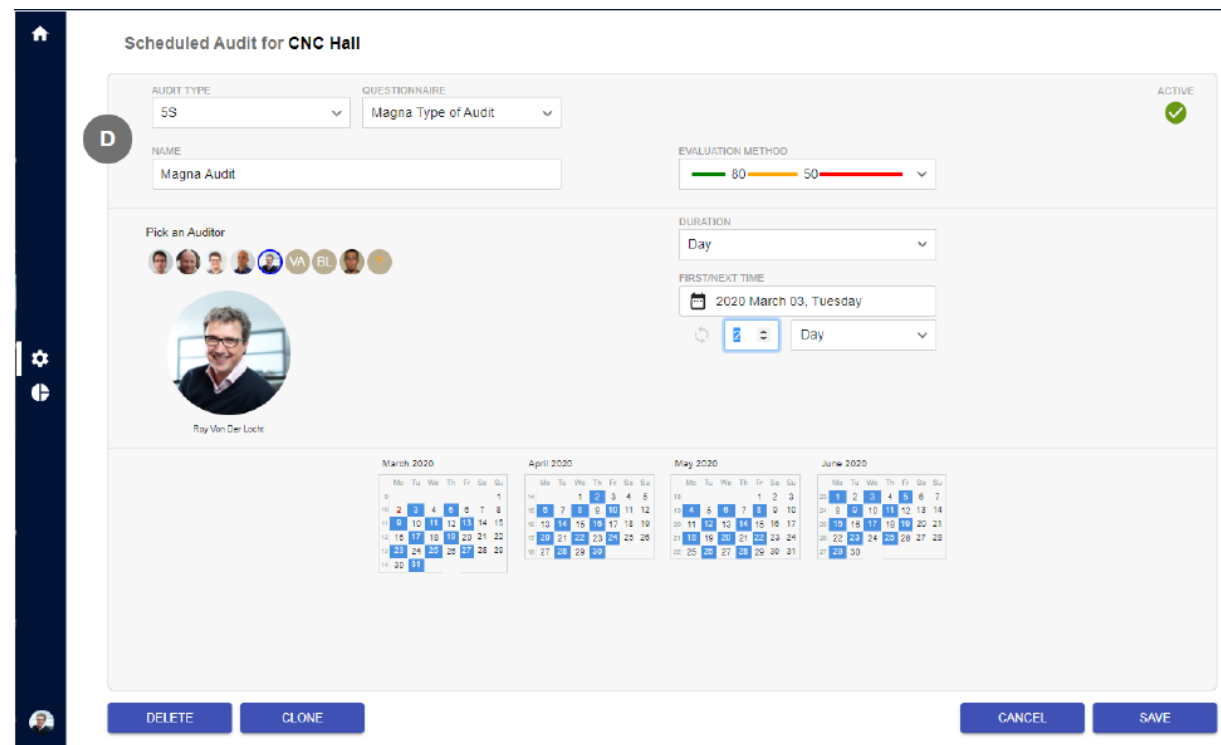
Auditterv



The screenshot shows the 'Auditterv' application interface. On the left is a sidebar with an 'Organization' tree. The main area has four tabs: 'Questions', 'Questionnaires', 'Schedule' (selected), and 'Monitoring'. The 'Schedule' tab displays a table of scheduled audits.

Active	Name	Type	Last Occurrence	Next Schedule	Duration	Frequency	Auditor
☒	Magna Audit	5S	Mar 2	Mar 3	Day	1 day	Roy Von Der Lochit
☒	Daily Check on CNC ...	5S	Feb 26	Mar 3	Day	3 days	Roy Von Der Lochit
☒	Daily hall check	5S	Feb 27	Mar 4	Day	3 days	Roy Von Der Lochit
☒	DC CNC Hall	5S	Feb 27	Mar 4	Day	3 days	Roy Von Der Lochit

At the bottom of the main area are three buttons: 'DELETE', 'OPEN', and 'NEW'.



The screenshot shows the 'Scheduled Audit for CNC Hall' configuration screen. It includes several input fields and a calendar view.

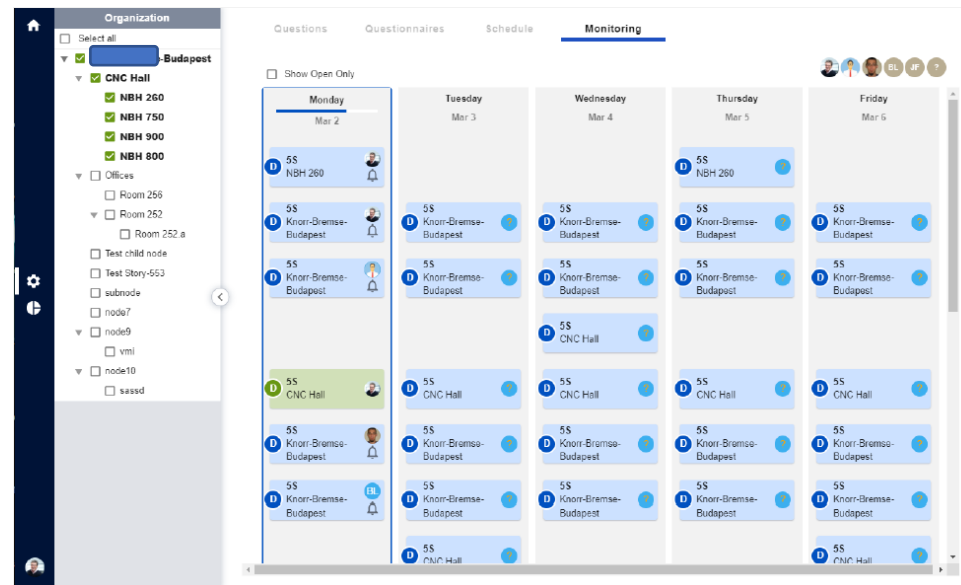
AUDIT TYPE: 5S
QUESTIONNAIRE: Magna Type of Audit
NAME: Magna Audit
EVALUATION METHOD: 80 (green bar) to 50 (red bar)
DURATION: Day
FIRST/NEXT TIME: 2020 March 03, Tuesday
Frequency: Day

Pick an Auditor: A row of circular icons representing different auditors. The icon for 'Roy Von Der Lochit' is selected.

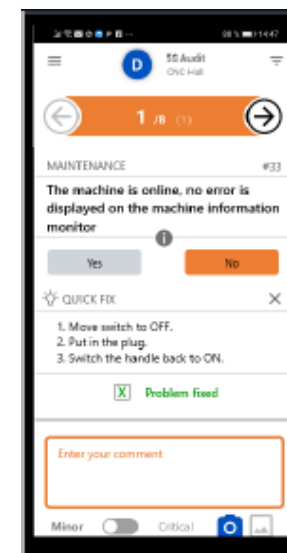
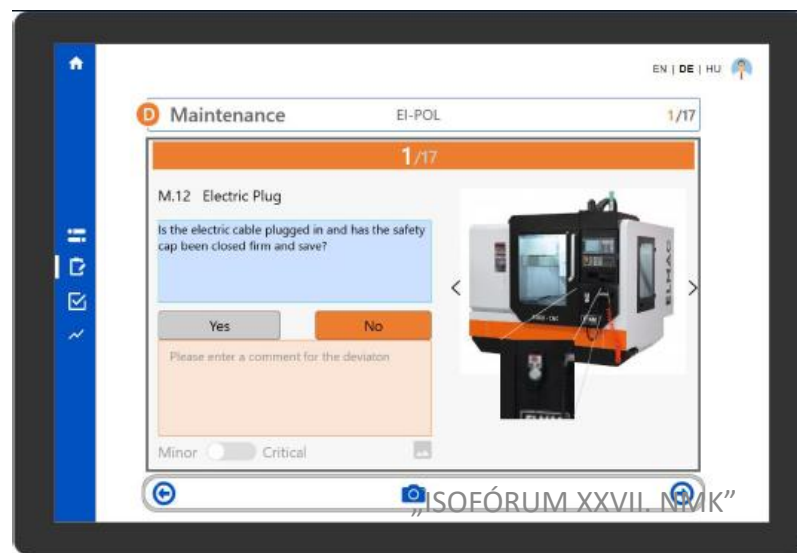
Calendar View: A grid showing the months of March 2020, April 2020, May 2020, and June 2020. The date 2020 March 03 is highlighted.

At the bottom are four buttons: 'DELETE', 'CLONE', 'CANCEL', and 'SAVE'.

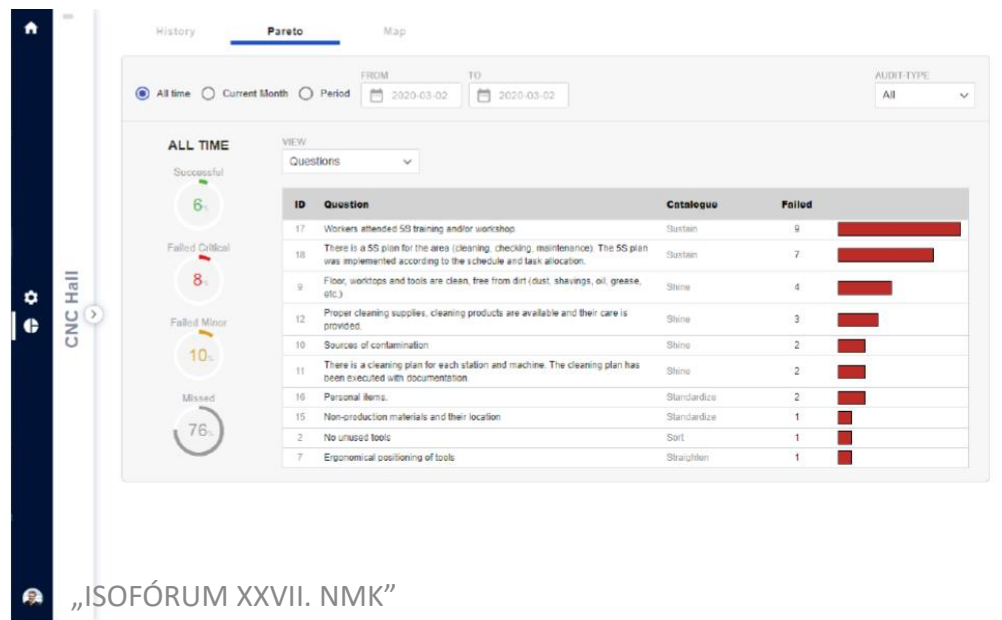
Monitorozás



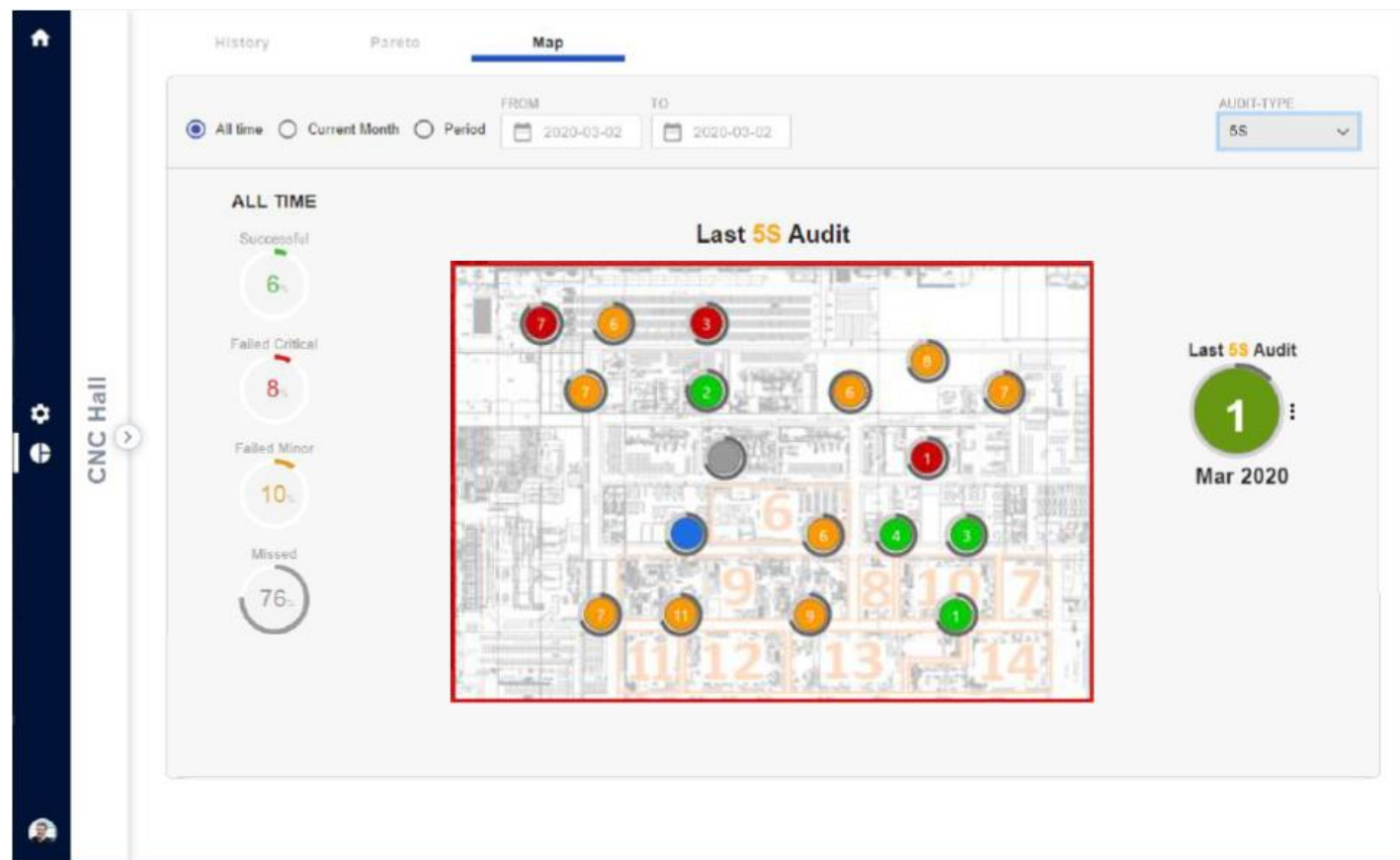
Okos eszközökön való auditálás

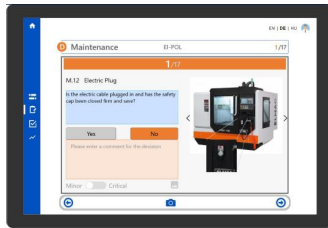


Riportálás – korábbi auditok eredményei



Riportálás – munkaterület MAP nézete





Példa:

Folyamat
audit egy
adott
gyártásra:

Naponta többször is elvégezhető

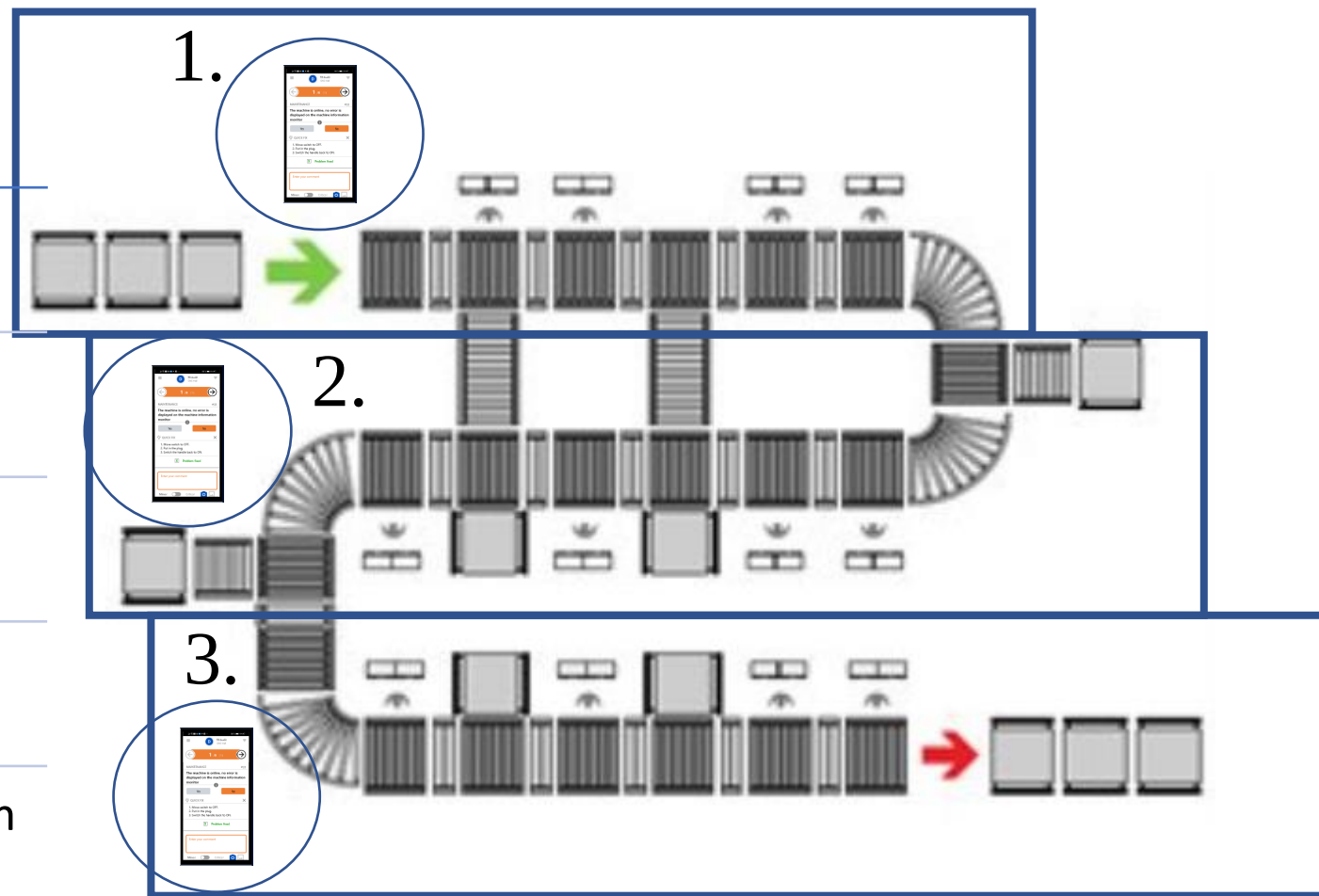
Nem kell auditor tanúsítvánnyal
rendelkező kolléga

Azonnali visszajelzés a
nemmegfelelőségekről

Gyors reakcióidő

Folyamatból adódó hibák rövid időn
belüli megszüntetése

NOK darabok mennyiségének
csökkentése



sorozatgyártás

Példa:

Folyamat audit csoportos vagy kisszériás gyártásra: Naponta többször is elvégezhető

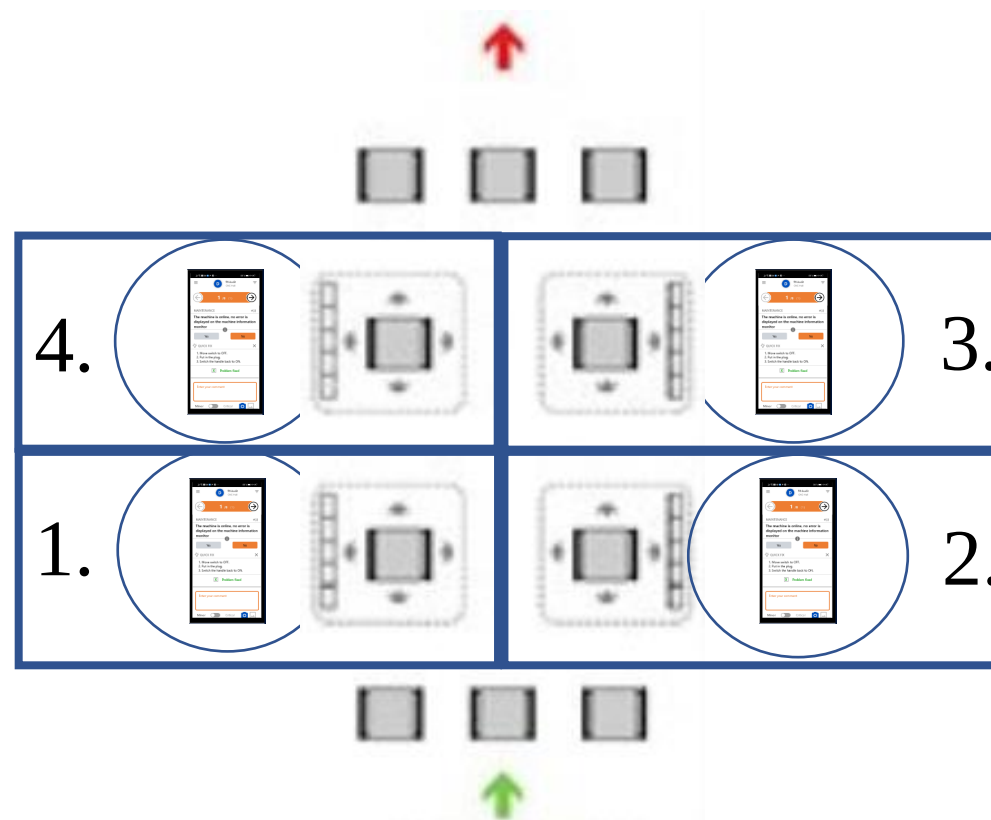
Nem kell auditor tanúsítvánnyal rendelkező kolléga

Azonnali visszajelzés a nemmegfelelőségekről

Gyors reakcióidő

Minden lépés ellenőrizhető – check lista

NOK darabok mennyiségének csökkentése



csoportos vagy
kisszériás gyártás

Management Layered Audit Board

GM / AGM		Fertigungsleiter		Schichtleiter		Quality Manager		Logistic Manager	
Zum Überprüfen	überprüft	Zum Überprüfen	überprüft	Zum Überprüfen	überprüft	Zum Überprüfen	überprüft	Zum Überprüfen	überprüft
Do 01		Do 01		Do 01		Do 01		Do 01	
Fr 02		Fr 02		Fr 02		Fr 02		Fr 02	
Sa 03		Sa 03		Sa 03		Sa 03		Sa 03	
So 04		So 04		So 04		So 04		So 04	
Mo 05		Mo 05		Mo 05		Mo 05		Mo 05	
Di 06		Di 06		Di 06		Di 06		Di 06	
Mi 07		Mi 07		Mi 07		Mi 07		Mi 07	
Do 08		Do 08		Do 08		Do 08		Do 08	
Fr 09		Fr 09		Fr 09		Fr 09		Fr 09	
Sa 10		Sa 10		Sa 10		Sa 10		Sa 10	
So 11		So 11		So 11		So 11		So 11	
Mo 12		Mo 12		Mo 12		Mo 12		Mo 12	
Di 13		Di 13		Di 13		Di 13		Di 13	
Mi 14		Mi 14		Mi 14		Mi 14		Mi 14	
Do 15		Do 15		Do 15		Do 15		Do 15	
Fr 16		Fr 16		Fr 16		Fr 16		Fr 16	
Sa 17		Sa 17		Sa 17		Sa 17		Sa 17	
So 18		So 18		So 18		So 18		So 18	
Mo 19		Mo 19		Mo 19		Mo 19		Mo 19	
Di 20		Di 20		Di 20		Di 20		Di 20	
Mi 21		Mi 21		Mi 21		Mi 21		Mi 21	
Do 22		Do 22		Do 22		Do 22		Do 22	
Fr 23		Fr 23		Fr 23		Fr 23		Fr 23	
Sa 24		Sa 24		Sa 24		Sa 24		Sa 24	
So 25		So 25		So 25		So 25		So 25	
Mo 26		Mo 26		Mo 26		Mo 26		Mo 26	
Di 27		Di 27		Di 27		Di 27		Di 27	
Mi 28		Mi 28		Mi 28		Mi 28		Mi 28	
Do 29		Do 29		Do 29		Do 29		Do 29	
Fr 30		Fr 30		Fr 30		Fr 30		Fr 30	



Az adott szervezet
méretéhez és felépítéséhez
formálható digitális
megoldás.

Bármilyen kérdéskatalógus összeállítható

←

→

↺

🔒

https://test.h4-software.hu/audit-management/administration/questionnaire/create

🔍

🌐

☆

🔄

🏠

👤

⋮

🏠

⚙️

📊

👤

New Questionnaire

AUDIT TYPE

VDA 6.3

NAME

Projekt VDA Questionnaire

RECOMMENDED CYCLE

Yearly

☒ Active

QUESTIONNAIRE

Supplier 2

Yearly

+ NEW TOPIC

1

Project Management

✓

🗑️

+ NEW SUB-TOPIC

QUESTION 109

Is the project organisation (project management) established and are tasks and authorities specified for the team leader and team members?

🗑️

QUESTION 110

Are the resources required for the project development planned and available and are all changes displayed?

🗑️

QUESTION 111

Is there a project plan and has this been

🗑️

QUESTION CATALOGUE

VDA P/P Planning

☐	ID	QUESTION	TRANSLATION
☐	116	Are The Product-Specific Requirements Laid Down?	EN DE HU
☐	117	Has Manufacturing Feasibility Been Assessed In A Crossfunctional Manner, Based On The Requirements Which Have Been Determined For Product & Process?	EN DE HU
☐	118	Are There Plans For The Product And Process Development?	EN DE HU

ADD

DELETE

CANCEL

SAVE

9:41 localhost:8080

< VDA · Budapest

GESAMT-ERGEBNIS

Fragen fehlen

EINZEL ERGEBNISSE

1

TOPIC 1
Q-Situation

1 2

SUBTOPIC 1.1
Wie wird Qualitätsstand monitored

1 2 3

SUBTOPIC 1.2
Wie wird Status monitored

1 2

2

TOPIC 2
Kundenreklamation

1 2 3

SUBTOPIC 1.1
Wie wird Qualitätsstand monitored

1 2

TOPIC 3

9:41 localhost:8080

< VDA · Budapest

TOPIC 1
Q-Situation

SUBTOPIC 1.1
Wie wird Qualitätsstand monitored

QUESTION

1 2 3 4 5

2.3.3 Existiert eine Darstellung der aktuellen Qualitätsschwerpunkte und ist diese nach Kunden sortiert?

RATING

Select your rating...

? ADDITIONAL INFORMATION

9:41 localhost:8080

< VDA · Budapest

TOPIC 1
Q-Situation

SUBTOPIC 1.1
Wie wird Qualitätsstand monitored

QUESTION

1 2 3 4 5

2.3.3 Existiert eine Darstellung der aktuellen Qualitätsschwerpunkte und ist diese nach Kunden sortiert?

RATING

Select your rating...

10

8

6

4

0

9:41 localhost:8080

< VDA · Budapest

TOPIC 1
Q-Situation

SUBTOPIC 1.1
Wie wird Qualitätsstand monitored

QUESTION

1 2 3 4 5

2.3.3 Existiert eine Darstellung der aktuellen Qualitätsschwerpunkte und ist diese nach Kunden sortiert?

RATING

0

? ADDITIONAL INFORMATION

INTERNAL COMMENT OFFICIAL COMMENT

Type your comment here...

TODO

Add todo...

Kiértékelés
excelben (is)

VDA 6.3 Audit Report: [Name of Audit, f.e. "Assessment of Quality

Supplier  Budapest Kft.

Supplier No.:

Address:

FAILED

Project Management

2

- | | |
|--------|--|
| .1 | Is the project organisation (project management) established and are tasks & authorities specified for the team leader and team members? |
| .2 (!) | Are the resources required for the project development planned and available and are all changes displayed? |
| .3 | Is there a project plan and has this been agreed with the customer? |
| .4 | Is change management in the project ensured by the project organisation? |
| .5 | Are the responsible personnel within the organisation and in the customer's company involved in the change control system? |
| .6 | Is there a QM plan for the project? Is this implemented and monitored regularly for compliance? |
| .7 (!) | Is there an established escalation process and is this implemented effectively? |

30%

Planning Product/Process Development

Product "EPI-APP"

- | | |
|--------|--|
| .1 | Are the product-specific requirements laid down? |
| .2 (!) | Has manufacturing feasibility been assessed in a crossfunctional manner, based on the requirements which have been |
| .3 | Are there plans for the product and process development? |
| .4 | Have the necessary resources been taken into account for the product and process development? |
| .5 | Is QM planning arranged for sourcing bought-in products and services? |

82%

3

Product "BodyGuard"

- | | |
|--------|--|
| .1 | Are the product-specific requirements laid down? |
| .2 (!) | Has manufacturing feasibility been assessed in a crossfunctional manner, based on the requirements which have been |
| .3 | Are there plans for the product and process development? |
| .4 | Have the necessary resources been taken into account for the product and process development? |
| .5 | Is QM planning arranged for sourcing bought-in products and services? |

82%

Product "TMS"

- | | |
|--------|--|
| .1 | Are the product-specific requirements laid down? |
| .2 (!) | Has manufacturing feasibility been assessed in a crossfunctional manner, based on the requirements which have been |
| .3 | Are there plans for the product and process development? |
| .4 | Have the necessary resources been taken into account for the product and process development? |
| .5 | Is QM planning arranged for sourcing bought-in products and services? |

82%



Dominek & Partners

<https://www.youtube.com/watch?v=k-esrPx43zg>

Köszönöm.

Baranyai László

BBN Group

www.bbngroup.eu és www.bbngroup.co.uk

E-mail: baranyai@bbngroup.eu

Mobil: +421 905 631 503