



*Geregistreerd / Registered 29/09/2021*

*No 018460484*

**BUREAU VOOR INTELLECTUELE EIGENDOM VAN  
DE EUROPESE UNIE  
BEWIJS VAN INSCHRIJVING**

Dit inschrijvingsbewijs wordt verstrekt voor het hierna  
vermelde merk van de Europese Unie. De  
overeenstemmende gegevens werden in het register  
van Uniemerken ingeschreven.

---

**EUROPEAN UNION INTELLECTUAL PROPERTY  
OFFICE  
CERTIFICATE OF REGISTRATION**

This Certificate of Registration is hereby issued for the  
European Union trade mark identified below. The  
corresponding entries have been recorded in the  
Register of European Union trade marks.

CFR

*De uitvoerend directeur / The Executive  
Director*

*Christian Archambeau*





210	018460484	
220	26/04/2021	
400	22/06/2021	
151	29/09/2021	
450	30/09/2021	
186	26/04/2031	
541	CFR	
521	0	
732	Vinnovation Holding B.V. De Zonkade 9 5247 MP Rosmalen NL	rrollo de hardware y software para determinar el posicionamiento real de la película satinada en máquinas para procesar películas satinadas; Diseño y desarrollo de hardware y software para controlar sistemas de guiado web para procesar películas satinadas.
740	Dekker-Garms, Alwine Emilie Sagittalaan 14 5632 AL Eindhoven NL	<b>CS</b> - 9 Hardware pro detekci obrazu; Softwaru pro zpracování obrazu; Hardware pro použití v tiskařském průmyslu a Software pro použití v tiskařském průmyslu; Hardware pro optimalizaci použití lesklé fólie ve strojích na zpracování lesklých fólií a Software pro optimalizaci používání lesklých fólií ve strojích pro zpracování lesklých fólií; Hardware a software pro určení skutečného umístění lesklé fólie ve strojích na zpracování lesklých fólií; Hardware a software pro ovládání webových vodicích systémů na zpracování lesklých fólií.
270	NL EN	<b>CS</b> - 42 Navrhování a vývoj hardwaru pro detekci obrazu; Navrhování a vývoj softwaru pro zpracování obrazu; Navrhování a vývoj hardwaru a softwaru pro použití v tiskařském průmyslu; Navrhování a vývoj hardwaru a softwaru pro optimalizaci použití lesklé fólie ve strojích na zpracování lesklých fólií; Navrhování a vývoj hardwaru a softwaru pro určování skutečné polohy lesklé fólie ve strojích na zpracování lesklých fólií; Navrhování a vývoj hardwaru a softwaru pro ovládání webových vodicích systémů na zpracování lesklých fólií.
511	<b>BG</b> - 9 Хардуер за откриване на изображения; Софтуер за обработка на снимки; Хардуер за употреба в печатарската индустрия и Софтуер за употреба в печатната промишленост; Хардуер за оптимизиране на използването на гланцово фолио в машини за обработка на гланцово фолио и Софтуер за оптимизиране на използването на гланцово фолио в машини за обработка на гланцово фолио; Хардуер и софтуер за определяне на действителното позициониране на гланцово фолио в машини за обработка на гланцово фолио; Хардуер и софтуер за управление на веб направляващи системи за обработка на гланцово фолио.	<b>DA</b> - 9 Billeddetekteringshardware; Software til billedredigering; Hardware til anvendelse i trykkerbranchen og Software til anvendelse i trykkerbranchen; Hardware til optimering af brugen af blank folie i maskiner til bearbejdning af blank folie og Software til optimering af brugen af blank folie i maskiner til bearbejdning af blank folie; Hardware og software til bestemmelse af den reelle placering af blank folie i maskiner til bearbejdning af blank folie; Hardware og software til styring af baneforløbsreguleringssystemer til behandling af blank folie.
	<b>BG</b> - 42 Проектиране и разработка на хардуер за откриване на изображения; Проектиране и разработване на софтуер за обработка на изображения; Проектиране и разработване на хардуер и софтуер за употреба в печатарската промишленост; Проектиране и разработване на хардуер и софтуер за оптимизиране на употребата на гланцово фолио в машини за обработване на гланцово фолио; Проектиране и разработване на хардуер и софтуер за определяне на действителното позициониране на гланцово фолио в машини за обработка на гланцово фолио; Проектиране и разработване на хардуер и софтуер за управление на веб направляващи системи за обработка на гланцово фолио.	<b>DA</b> - 42 Design og udvikling af billeddetekteringssoftware; Design og udvikling af billedbehandlingssoftware; Design og udvikling af hardware og software til anvendelse i trykkerbranchen; Design og udvikling af hardware og software til optimering af brugen af blank folie i maskiner til bearbejdning af blank folie; Design og udvikling af hardware og software til bestemmelse af den reelle placering af blank folie i maskiner til bearbejdning af blank folie; Design og udvikling af hardware og software til styring af baneforløbsreguleringssystemer til behandling af blank folie.
	<b>ES</b> - 9 Hardware de detección de imágenes; Software para tratamiento de imágenes; Hardware para su uso en la industria de la imprenta y Software para su uso en el sector de la impresión; Hardware para optimizar el uso de películas satinadas en máquinas para procesar películas satinadas y Software para optimizar el uso de películas satinadas en máquinas para procesar películas satinadas; Hardware y software para determinar el posicionamiento real de la película satinada en máquinas para procesar películas satinadas; Hardware y software para controlar sistemas de guiado web para procesar películas satinadas.	<b>DE</b> - 9 Hardware für die Bilderkennung; Bildbearbeitungssoftware; Hardware für die Druckindustrie und Software zur Verwendung für die Druckindustrie; Hardware zur Optimierung des Einsatzes von Glanzfolie in Maschinen zur Verarbeitung von Glanzfolie und Software zur Optimierung des Einsatzes von Glanzfolie in Maschinen zur Verarbeitung von Glanzfolie; Hardware und Software zur Ermittlung der Ist-Position von Glanzfolie in Maschinen zur Verarbeitung von Glanzfolie; Hardware und Software zur Steuerung von Bahnführungssystemen für die Verarbeitung von Glanzfolie.
	<b>ES</b> - 42 Diseño y desarrollo de hardware de detección de imágenes; Diseño y desarrollo de software para tratamiento de imágenes; Diseño y desarrollo de hardware y software para su uso en la industria de la impresión; Diseño y desarrollo de hardware y software para optimizar el uso de películas satinadas en máquinas para procesar películas satinadas; Diseño y desa-	<b>DE</b> - 42 Entwurf und Entwicklung von Hardware für die Bilderkennung; Design und Entwicklung von Bildbearbeitungssoftware; Entwurf und Entwicklung von Hardware und Software für die Druckindustrie; Entwurf und Entwicklung von Hardware und Software zur Optimierung des Einsatzes von Glanzfolie in Maschinen zur Verarbeitung von Glanzfolie; Entwurf und Entwicklung von Hardware und Software zur Ermittlung der Ist-Position von Glanzfolie in Maschinen zur Verarbeitung von Glanzfolie; Entwurf und Entwicklung von Hardware und Soft-



ware zur Steuerung von Bahnführungssystemen für die Verarbeitung von Glanzfolie.

**ET** - 9

Kujutiste tuvastamise riistvara; Pilditöötlustarkvara; Trükitõõstuses kasutatav riistvara ja Tarkvara kasutuseks trükitõõstuses; Riistvara läikekile kasutuse optimeerimiseks läikekile töötlemisseadmetes ja Tarkvara läikekile kasutuse optimeerimiseks läikekile töötlemise masinates; Riistvara ja tarkvara läikekile tegeliku positsioneerimise määramiseks läikekile töötlemisseadmetes; Riistvara ja tarkvara läikekile töötlemise veebjuhtsüsteemide kontrollimiseks.

**ET** - 42

Kujutiste tuvastamise riistvara projekteerimine ja arendamine; Pilditöötlustarkvara projekteerimine ja arendamine; Trükitõõstuses kasutatava riistvara ja tarkvara projekteerimine ja arendamine; Riistvara ja tarkvara projekteerimine ja arendus läikekile kasutuse optimeerimiseks läikekile töötlemisseadmetes; Riistvara ja tarkvara projekteerimine ja arendus läikekile tegeliku positsioneerimise määramiseks läikekile töötlemisseadmetes; Riistvara ja tarkvara projekteerimine ja arendus läikekile töötlemise veebjuhtsüsteemide kontrollimiseks.

**EL** - 9

Υλικό ανίχνευσης εικόνων· Λογισμικό επεξεργασίας εικόνων· Υλικό για χρήση στον κλάδο της τυπογραφίας και λογισμικό για χρήση στην τυπογραφία· Υλικό για βελτιστοποίηση της χρήσης στυλπνών φύλλων σε μηχανές επεξεργασίας στυλπνών φύλλων και λογισμικό για βελτιστοποίηση της χρήσης στυλπνών φύλλων σε μηχανές επεξεργασίας στυλπνών φύλλων· Υλικό και λογισμικό για προσδιορισμό της πραγματικής θέσης στυλπνών φύλλων σε μηχανές επεξεργασίας στυλπνών φύλλων· Υλικό και λογισμικό για έλεγχο συστημάτων καθοδήγησης μέσω Παγκόσμιου Ιστού για επεξεργασία στυλπνών φύλλων.

**EL** - 42

Σχεδιασμός και ανάπτυξη υλικού ανίχνευσης εικόνων· Σχεδιασμός και ανάπτυξη λογισμικού επεξεργασίας εικόνων· Σχεδιασμός και ανάπτυξη υλικού και λογισμικού για χρήση στην τυπογραφική βιομηχανία· Σχεδιασμός και ανάπτυξη υλικού και λογισμικού για βελτιστοποίηση της χρήσης στυλπνών φύλλων σε μηχανές επεξεργασίας στυλπνών φύλλων· Σχεδιασμός και ανάπτυξη υλικού και λογισμικού για προσδιορισμό της πραγματικής θέσης στυλπνών φύλλων σε μηχανές επεξεργασίας στυλπνών φύλλων· Σχεδιασμός και ανάπτυξη υλικού και λογισμικού για έλεγχο συστημάτων καθοδήγησης μέσω Παγκόσμιου Ιστού για επεξεργασία στυλπνών φύλλων.

**EN** - 9

Image detecting hardware; image processing software; hardware and software for use in the printing industry; hardware and software for optimizing the use of gloss foil in machines for processing gloss foil; hardware and software for determining the actual positioning of gloss foil in machines for processing gloss foil; hardware and software for controlling web guiding systems for processing gloss foil.

**EN** - 42

Designing and developing image detecting hardware; designing and developing image processing software; designing and developing hardware and software for use in the printing industry; designing and developing hardware and software for optimizing the use of gloss foil in machines for processing gloss foil; designing and developing hardware and software for determining the actual positioning of gloss foil in machines for processing gloss foil; designing and developing hardware and software for controlling web guiding systems for processing gloss foil.

**FR** - 9

Matériel informatique de détection d'images; Logiciels de traitement des images; Matériel informatique destiné à l'industrie de l'imprimerie et Logiciels destinés à l'industrie de l'impression; Matériel informatique pour optimiser l'utilisation de feuilles brillantes dans des machines de traitement de feuilles brillantes et Logiciels pour optimiser l'utilisation de feuilles brillantes dans des machines de traitement de feuilles brillantes; Matériel informatique et logiciels pour déterminer l'emplacement actuel de feuilles brillantes dans des machines de traitement de feuilles brillantes; Matériel informatique et logiciels pour la commande de systèmes de guide-bande de traitement de feuilles brillantes.

**FR** - 42

Conception et développement de matériel informatique de détection d'images; Conception et développement de logiciels de traitement des images; Conception et développement de matériel informatique et de logiciels destinés à l'industrie de l'imprimerie; Conception et développement de matériel informatique et de logiciels pour optimiser l'utilisation de feuilles brillantes dans des machines de traitement de feuilles brillantes; Conception et développement de matériel informatique et de logiciels pour déterminer l'emplacement actuel de feuilles brillantes dans des machines de traitement de feuilles brillantes; Conception et développement de matériel informatique et de logiciels pour la commande de systèmes de guide-bande de traitement de feuilles brillantes.

**IT** - 9

Hardware per il rilevamento delle immagini; Software per l'elaborazione d'immagini; Hardware per uso nell'industria della stampa e Software per l'industria della stampa; Hardware per l'ottimizzazione dell'uso di fogli lucidi in macchine per la lavorazione di fogli lucidi e Software per ottimizzazione dell'utilizzo di fogli metallici lucidi in macchine per la lavorazione di fogli metallici lucidi; Hardware e software per determinare il posizionamento effettivo di fogli lucidi in macchine per la lavorazione di fogli lucidi; Hardware e software per controllare sistemi di guida del nastro per la lavorazione di fogli lucidi.

**IT** - 42

Progettare e sviluppare hardware per il rilevamento delle immagini; Progettazione e sviluppo di software per elaborazione d'immagini; Progettare e sviluppare hardware e software per uso nel settore della stampa; Progettazione e sviluppo di software per ottimizzare l'uso di fogli metallici lucidi in macchine per la lavorazione di fogli metallici lucidi; Progettazione e sviluppo di hardware e software per determinare il posizionamento effettivo di fogli lucidi in macchine per la lavorazione di fogli lucidi; Progettazione e sviluppo di hardware e software per controllare i sistemi di guida del nastro per la lavorazione di fogli lucidi.

**LV** - 9

Attēlu noteikšanas aparātūra; Attēlu apstrādes programmas; Aparātūra izmantošanai poligrāfijas nozarē un Programmatūra izmantošanai poligrāfijas rūpniecībā; Aparātūra spīdīgas folijas izmantošanai optimizēšanai glancētas folijas apstrādes iekārtās un Programmatūra, lai optimizētu spīdīgas folijas izmantošanu iekārtās, lai apstrādātu spīdīgu foliju; Aparātūra un programmatūra spīdīgas folijas faktiskās pozicionēšanas noteikšanai glancētas folijas apstrādes iekārtās; Aparātūra un programmatūra tīmekļa vadīšanas sistēmu kontrolei spīdīgas folijas apstrādei.

**LV** - 42

Attēlu noteikšanas aparātūras projektēšana un izstrāde; Attēlu apstrādes programmatūras projektēšana un izstrāde; Aparātūras un programmatūras projektēšana un izstrāde izmantošanai poligrāfijas nozarē; Aparātūras un programmatūras projektēšana un izstrāde spīdīgas folijas izmantošanas optimizēšanai



glancētas folijas apstrādes iekārtās; Aparatūras un programmatūras projektēšana un izstrāde spīdīgas folijas faktiskās pozicionēšanas noteikšanai spīdīgas folijas apstrādes iekārtās; Aparatūras un programmatūras projektēšana un izstrāde tīmekļa vadīšanas sistēmu kontrolei spīdīgas folijas apstrādei.

**LT** - 9

Vaizdų aptikimo aparatūra; Vaizdus apdorojanti programinė įranga; Techninė įranga, skirta spausdinimo pramonėje ir Programinė įranga, skirta spausdinimo pramonei; Vandeniliu varomos sausumos, jūros, geležinkelio ir ne kelių magistralės bei kasybos transporto priemonės ir Programinė įranga, skirta blizgios folijos optimizavimui blizgios folijos apdirbimo mašinos; Aparatinė ir programinė įranga, skirta nustatyti faktinį blizgios folijos padėties nustatymą blizgios folijos apdorojimo mašinos; Aparatinė ir programinė įranga, skirta valdyti žiniatinklio kreipimo sistemos apdorojant blizgančią foliją.

**LT** - 42

Vaizdų aptikimo aparatūros projektavimas ir tobulinimas; Vaizdų apdorojimo programinės įrangos projektavimas ir kūrimas; Aparatinės ir programinės įrangos, skirtos naudoti spausdintuveje, projektavimas ir tobulinimas; Aparatinės ir programinės įrangos, skirtos blizgios folijos naudojimui blizgios folijos apdorojimo mašinos optimizuoti, projektavimas ir tobulinimas; Aparatinės ir programinės įrangos, skirtos tikram blizgios folijos padėties nustatymui blizgios folijos apdorojimo mašinos, projektavimas ir tobulinimas; Aparatinės ir programinės įrangos, skirtos valdyti tinklo valdymo sistemos, skirtas apdoroti blizgančią foliją, projektavimas ir tobulinimas.

**HR** - 9

Hardver za otkrivanje slika; Računalni programi za obradu slika; Hardver za uporabu u tiskarskoj industriji i Softver za uporabu u tiskarskoj industriji; Hardver za optimizaciju uporabe sjajne folije u strojevima za obradu sjajne folije i Softver za optimizaciju uporabe sjajne folije u strojeva za obradu sjajne folije; Hardver i softver za određivanje stvarnog položaja sjajne folije u strojevima za obradu sjajne folije; Hardver i softver za kontrolu mrežnih sustava vodilica za obradu sjajne folije.

**HR** - 42

Dizajn i razvoj hardvera za otkrivanje slika; Dizajn i razvoj računalnih programa za obradu slika; Dizajniranje i razvoj hardvera i softvera za upotrebu u tiskarskoj industriji; Konceptcija i razvoj hardvera i softvera za optimizaciju uporabe sjajne folije u strojevima za obradu sjajne folije; Konceptcija i razvoj hardvera i softvera za određivanje stvarnog položaja sjajne folije u strojevima za obradu sjajne folije; Dizajniranje i razvoj hardvera i softvera za kontrolu internetskih sustava za vođenje za obradu sjajne folije.

**HU** - 9

Képzékelő hardver; Képfeldolgozó szoftverek; Hardverek a nyomdaiparban történő használatra és Nyomdaiparban használt szoftverek; Hardver fényes fólia használatának optimalizálására fényes fóliát feldolgozó gépekben és Szoftver a fényes fólia használatának optimalizálására a fényesfóliafeldolgozó gépekben; Hardver és szoftver fényes fólia tényleges helyzetének meghatározására fényes fóliát feldolgozó gépekben; Hardver és szoftver szalagvezető rendszerek vezérlésére fényes fólia feldolgozásához.

**HU** - 42

Képzékelő hardverek tervezése és fejlesztése; Képfeldolgozó szoftverek tervezése és fejlesztése; Hardverek és szoftverek tervezése és fejlesztése a nyomdaiparban történő használatra; Hardver és szoftver tervezése és fejlesztése fényes fólia használatának optimalizálására fényes fóliát feldolgozó gépekben; Hardver és szoftver tervezése és fejlesztése fényes fólia tényleges helyzetének meghatározására fényes fóliát feldolgozó gépekben; Hardver és szoftver tervez-

ése és fejlesztése szalagvezető rendszerek vezérlésére fényes fólia feldolgozásához.

**MT** - 9

Hardware għad-detezzjoni tal-immagini; Softwer għall-ipproċessar ta' immagini; Hardware għall-użu fl-industrija tal-istampar u Softwer għall-użu fl-industrija tal-istampar; Hardware għall-ottimizazzjoni tal-użu ta' fojl b'kisja li tleqq f'magni għall-ipproċessar ta' fojl b'kisja li tleqq u Softwer li jtejjeb l-użu ta' fojl b'kisja li tleqq f'magni għall-ipproċessar ta' fojl b'kisja li tleqq; Hardware u software biex tiġi ddeterminata l-pożizzjoni reali tal-fojl b'kisja li tleqq f'magni għall-ipproċessar ta' fojl b'kisja li tleqq; Hardware u software għall-kontroll ta' sistemi ta' gwida tal-web għall-ipproċessar ta' fojl b'kisja li tleqq.

**MT** - 42

Id-disinn u l-iżvilupp ta' hardware għar-rilevament tal-immagini; Disinn u żvilupp ta' softwer għall-ipproċessar ta' immagini; Id-disinn u l-iżvilupp ta' hardware u software għall-użu fl-industrija tal-istampar; Id-disinn u l-iżvilupp ta' hardware u software għall-ottimizazzjoni tal-użu ta' fojl b'kisja li tleqq f'magni għall-ipproċessar ta' fojl b'kisja li tleqq; Id-disinn u l-iżvilupp ta' hardware u software biex tiġi ddeterminata l-pożizzjoni reali tal-fojl b'kisja li tleqq f'magni għall-ipproċessar ta' fojl b'kisja li tleqq; Id-disinn u l-iżvilupp ta' hardware u software għall-kontroll ta' sistemi ta' gwida tal-web għall-ipproċessar ta' fojl b'kisja li tleqq.

**NL** - 9

Beelddetectie-hardware; beeldverwerkende software; hardware en software voor gebruik in de grafische industrie; hardware en software voor het optimaliseren van het gebruik van gloss foil in machines voor het verwerken van gloss foil; hardware en software voor het bepalen van de feitelijke positie van gloss foil in machines voor het verwerken van gloss foil; hardware en software voor besturing van baangeleidingssystemen voor het verwerken van gloss foil.

**NL** - 42

Ontwerpen en ontwikkelen van beelddetectie-hardware; ontwerpen en ontwikkelen van beeldverwerkende software; ontwerpen en ontwikkelen van hardware en software voor gebruik in de grafische industrie; ontwerpen en ontwikkelen van hardware en software voor het optimaliseren van het gebruik van gloss foil in machines voor het verwerken van gloss foil; ontwerpen en ontwikkelen van hardware en software voor het bepalen van de feitelijke positie van gloss foil in machines voor het verwerken van gloss foil; ontwerpen en ontwikkelen van hardware en software voor besturing van baangeleidingssystemen voor het verwerken van gloss foil.

**PL** - 9

Sprzęt do wykrywania obrazów; Oprogramowanie do przetwarzania obrazów; Sprzęt do użytku w przemyśle drukarskim i Oprogramowanie do użytku w przemyśle drukarskim; Sprzęt komputerowy do optymalizacji wykorzystania folii błyszczącej w maszynach do przetwarzania folii błyszczącej i Oprogramowanie do optymalizacji wykorzystania folii błyszczącej w maszynach do przetwarzania folii błyszczącej; Sprzęt komputerowy i oprogramowanie do określania realnego położenia folii błyszczącej w maszynach do przetwarzania folii błyszczącej; Sprzęt komputerowy i oprogramowanie do kontrolowania systemów do kierowania taśmy do przetwarzania folii błyszczącej.

**PL** - 42

Projektowanie i rozwój sprzętu do wykrywania obrazu; Projektowanie i opracowywanie oprogramowania do przetwarzania obrazu; Projektowanie i rozwój sprzętu i oprogramowania do użytku w przemyśle drukarskim; Projektowanie i rozwój sprzętu i oprogramowania do optymalizacji wykorzystania folii błyszczącej w maszynach do przetwarzania folii błyszczącej; Projektowanie i rozwój sprzętu i oprogramowania do określa-



nia realnego położenia folii błyszczącej w maszynach do przetwarzania folii błyszczącej; Projektowanie i rozwój komputerowego sprzętu i oprogramowania do kontrolowania systemów do kierowania taśmy do przetwarzania folii błyszczącej.

**PT** - 9

Hardware de detecção de imagens; Software para tratamento de imagens; Hardware para a indústria da impressão e Software destinado à indústria da impressão; Hardware para otimização da utilização de folha metalizada com brilho em máquinas para fins de processamento da mesma e Software para otimização da utilização de folha metalizada com brilho em máquinas para fins de processamento da mesma; Hardware e software para determinação do posicionamento real de folha metalizada com brilho em máquinas para fins de processamento da mesma; Hardware e software para controlo de sistemas de orientação de folhas contínuas para processamento de folha metalizada com brilho.

**PT** - 42

Conceção e desenvolvimento de hardware de detecção de imagens; Conceção e desenvolvimento de software de processamento de imagem; Conceção e desenvolvimento de hardware e software destinado à indústria da impressão; Conceção e desenvolvimento de hardware e software para otimização da utilização de folha metalizada com brilho em máquinas para fins de processamento da mesma; Conceção e desenvolvimento de hardware e software para determinação do posicionamento real de folha metalizada com brilho em máquinas para fins de processamento da mesma; Conceção e desenvolvimento de hardware e software para controlo de sistemas de orientação de folhas contínuas para processamento de folha metalizada com brilho.

**RO** - 9

Hardware pentru detectarea imaginilor; Software de prelucrare a imaginii; Hardware destinat utilizării în industria imprimării și Software destinat utilizării în industria tipografică; Hardware pentru optimizarea utilizării foliei lucioase în mașini pentru prelucrarea foliei lucioase și Software pentru optimizarea utilizării foliei lucioase în mașini pentru prelucrarea foliei lucioase; Hardware și software pentru determinarea poziției actuale a foliei lucioase în mașini pentru prelucrarea foliei lucioase; Hardware și software pentru controlul sistemelor de ghidare a urzelii pentru prelucrarea foliei lucioase.

**RO** - 42

Creare și dezvoltare de hardware pentru detectarea imaginilor; Proiectare și dezvoltare de software pentru prelucrare de imagini; Crearea și dezvoltarea de hardware și software destinate utilizării în industria tipografică; Crearea și dezvoltarea de hardware și software pentru optimizarea foliei lucioase în mașini pentru prelucrarea foliei lucioase; Crearea și dezvoltarea de hardware și software pentru determinarea poziției actuale a foliei lucioase în mașini pentru prelucrarea foliei lucioase; Crearea și dezvoltarea de hardware și software pentru controlul sistemelor de ghidare a urzelii pentru prelucrarea foliei lucioase.

**SK** - 9

Hardvér na detekciu obrazov; Programové vybavenie na úpravu snímok (obrazu); Hardvér pre tlačiarenský priemysel a Softvér používaný v tlačiarenskom priemysle; Hardvér na optimalizáciu používania lesklej fólie v strojoch na spracovanie lesklej fólie a Softvér na optimalizáciu používania lesklej fólie v strojoch na spracovanie lesklej fólie; Hardvér a softvér na určovanie presnej polohy sklenej fólie v strojoch na spracovanie lesklej fólie; Hardvér a softvér na kontrolu systémov na navádzanie pletiva na spracovanie lesklej fólie.

**SK** - 42

Navrhovanie a vývoj hardvéru na detekciu obrazov; Dizajn a vývoj softvéru na spracovanie obrazu; Navrhovanie a vývoj hardvéru a softvéru na použitie v tlačiarenskom priemysle; Navrhovanie a vývoj hardvéru a softvéru na optimalizáciu používania lesklej fólie v strojoch na spracovanie lesklej fólie; Navrhovanie a vývoj hardvéru a softvéru na určenie skutočnej polohy lesklej fólie v strojoch na spracovanie lesklej fólie; Navrhovanie a vývoj hardvéru a softvéru na kontrolu systémov na navádzanie pletiva na spracovanie lesklej fólie.

**SL** - 9

Strojna oprema za zaznavanje slik; Računalniška programska oprema za obdelavo slik; Strojna oprema za uporabo v tiskarski industriji in Programska oprema za uporabo na področju industrije tiskanja; Strojna oprema za optimizacijo uporabe svetleče folije v strojih za obdelavo svetleče folije in Programska oprema za optimizacijo uporabe svetleče folije v strojih za obdelavo svetleče folije; Strojna oprema in programska oprema za določanje dejanskega položaja svetleče folije v strojih za obdelavo svetleče folije; Strojna oprema in programska oprema za kontrolu sistemov mrežastih vodil za obdelavo svetleče folije.

**SL** - 42

Oblikovanje in razvijanje strojne opreme za zaznavanje slik; Oblikovanje in razvoj programske opreme za obdelavo slik; Oblikovanje in razvijanje strojne ter programske opreme za uporabo v tiskarski industriji; Oblikovanje in razvoj programske opreme za optimizacijo uporabe svetleče folije v strojih za obdelavo svetleče folije; Oblikovanje in razvijanje strojne opreme in programske opreme za določanje dejanskega položaja svetleče folije v strojih za obdelavo svetleče folije; Oblikovanje in razvoj strojne opreme in programske opreme za kontrolu sistemov mrežastih vodil za obdelavo svetleče folije.

**FI** - 9

Kuvailmaisilaitteistot; Kuvankäsittelyohjelmistot; Laitteistot käytettäväksi painoteollisuudessa ja Ohjelmistot käytettäväksi painoteollisuudessa; Laitteistot, jotka optimoivat kiiltokalvojen käytön kiiltokalvojen käsittelyyn tarkoitetuissa koneissa ja Ohjelmistot, jotka optimoivat kiiltokalvojen käytön kiiltokalvojen käsittelyyn tarkoitetuissa koneissa; Laitteistot ja ohjelmistot, jotka määrittävät kiiltokalvon todellisen asennon kiiltokalvojen käsittelyyn tarkoitetuissa koneissa; Laitteistot ja ohjelmistot kiiltokalvon käsittelyyn tarkoitettujen verkko-ohjausjärjestelmien ohjaamiseen.

**FI** - 42

Kuvailmaisilaitteistojen suunnittelu ja kehittäminen; Kuvankäsittelyohjelmistojen suunnittelu ja kehittäminen; Painoteollisuudessa käytettävien laitteistojen ja ohjelmistojen suunnittelu ja kehittäminen; Seuraavien suunnittelu ja kehittäminen: laitteistot ja ohjelmistot, jotka optimoivat kiiltokalvojen käytön kiiltokalvojen käsittelyyn tarkoitetuissa koneissa; Seuraavien suunnittelu ja kehittäminen: laitteistot ja ohjelmistot, jotka määrittävät kiiltokalvon todellisen asennon kiiltokalvojen käsittelyyn tarkoitetuissa koneissa; Sellaisten laitteistojen ja ohjelmistojen suunnittelu ja kehittäminen, jotka on tarkoitettu kiiltokalvon käsittelyyn tarkoitettujen verkko-ohjausjärjestelmien ohjaamiseen.

**SV** - 9

Bildupptäcktsmaskinvara; Programvara för bildbehandling; Maskinvara för användning i tryckningsindustrin och Programvara för tryckindustrin; Maskinvara för optimering av användningen av glansfolie i maskiner för behandling av glansfolie och Programvara för optimering av användningen av glansfolie i maskiner för behandling av glansfolie; Maskinvara och programvara för bestämning av faktisk positionering av glansfolie i maskiner för behandling av glansfolie; Maskinvara och programvara för styrning av webbstyrsystem för behandling av glansfolie.



**SV** - 42

Design och utveckling av bildupptäcktsmaskinvara; Design och utveckling av programvara för bildbehandling; Design och utveckling av maskinvara och programvara för användning i tryckningsindustrin; Design och utveckling av maskinvara och programvara för optimering användning glansfolie i maskiner för behandling glansfolie; Design och utveckling av maskinvara och programvara för bestämning av faktisk positionering av glansfolie i maskiner för behandling av glansfolie; Design och utveckling av maskinvara och programvara för styrning av webbstyrsystem för behandling av glansfolie.