

Lista över typgodkännanden

Lista över typgodkända applikationer och tekniker av Biometria sedan 2005

Listan uppdaterades: 2024-11-14

Kursiv stil betyder interimistiskt.

Tillverkare	Modell	Typgodkännande	Mätningstekniskt godkänd	Godkänd funktionalitet	Typgodkänd
Cind	Cind ChipSpect NG	Automatisk skäppmätning av volym (m3s) på sönderdelat material i container genom bestämning av lastens över-/undermål.	2024-11-13	2024-11-13	2024-11-13
Biometria	ASTA 2	Automatisk travmätning av fast volym (m3fub) av sortimenten Sågtimmer - Contorta, Sågbar kubb - Gran, Klentimmer - Barr. Ej delade/samlastade travar.	2024-10-08	2022-03-14	2024-10-08
Microtec	Logeye 300	Mätn av sågtimmerstockars fastvolym (m3fub). Tvåpunktsmätning av fastvol under bark (tall och gran) för mätn på bark m man knapp-tryckn f barktjocklek.	2023-04-19	2024-09-29	2024-09-29
Finnos	Finnos Fusion Lite 4e	Automatisk mätning av sågtimmerstocks fastvolym (m3fub) genom tvåpunktsmätning med automatisk underbarksmätning för gran, 3D med RBG kamera.	2024-07-05	2021-10-06	2024-07-05
Finnos	Finnos Fusion Lite 4e	Automatisk mätning av sågtimmerstocks toppdiameter under bark för gran, 3D med RBG kamera.	2024-07-05	2021-10-06	2024-07-05
Elinova	Elinova 768	Mätn av sågtimmerstockars fastvolym (m3fub). Tvåpunktsmätning av fastvol under bark (lövträd) för mätn på bark m man knapp-tryckn f barktjocklek.	2024-05-03	2024-09-18	2024-09-18
Cind	Cind TimSpect NG	Automatisk diametefördelning av stockar i trave, sågbara sortiment i fast avtalad längd, fördelat i maximalt fyra klasser.	2024-05-24	2023-05-11	2024-05-24
Cind	Cind TimSpect NG	Automatisk travmätning av fast volym (m3fub) av sortimentet Sågtimmer tallkubb. Max 24m-fordon & fem travar. Ej delade/samlastade travar.	2024-03-04	2023-05-11	2024-03-04
Biometria	ASTA 2	Automatisk travmätning av fast volym (m3fub) av sortimenten massaved barr, massaved gran, massaved löv, massaved contorta, sågtimmer tall, sågtimmer gran, klentimmer tall, klentimmer gran, stolp och stängselstolp . Ej delade/samlastade travar.	2024-01-12	2022-03-14	2024-01-12

Tillverkare	Modell	Typgodkännande	Mätningstekniskt godkänd	Godkänd funktionalitet	Typgodkänd
RemaSawco	LogScanner 3DX	Automatisk mätning av sågtimmerstocks toppdiameter under bark, vinterläge med 3D för tall och gran samt vinterläge med röntgen för gran. Automatisk tvåpunktsmätning av fast volym under bark (m3fub), vinterläge med 3D för tall och gran samt vinterläge med röntgen för gran.	2023-12-21	2023-09-27	2023-12-21
RemaSawco	LogScanner 3DX	Semiautomatisk klassning av normalsågtimmer av tall med röntgen	2023-12-21	2023-12-21	2023-12-21
Mantex	BMA 1.0	Torrhaltsmätning av mindre provmängder för sågverksflis och sågspån av barrved i fruset och ofruset tillstånd. Godkännandet gäller torrhaltsintervallet 40 - 70 %.	2023-10-19	2023-10-19	2023-10-19
RemaSawco	LogScanner 3DX	Automatisk mätning av toppdiameter under bark sågtimmer (tall och gran) sommarläge. Automatisk tvåpunktsmätning av fast volym (m3fub) sommarläge.	2023-07-06	2023-09-27	2023-09-27
Cind	Cind TimSpect NG	Automatisk travmätning av fast volym (m3fub) av sortimenten Sågtimmer tall, Sågtimmer gran, Sågbar grankubb, Massaved contorta, Massaved bok och bränsleved. Max 24m-fordon & fem travar. Ej delade/samlastade travar.	2023-09-25	2023-05-11	2023-09-25
Cind	Cind TimSpect NG	Manuell mätning i rektifierade bilder. Max 24m-fordon & fem travar.	2023-05-30	2023-05-30	2023-05-30
Cind	Cind TimSpect NG	Automatisk travmätning av fast volym (m3fub) av sortimenten barr,- gran och lövmassaved. Max 24m-fordon & fem travar. Ej delade/samlastade travar.	2023-05-11	2023-05-11	2023-05-11
Mabema	Mabema GPV 3	Aut. dia.fördeln. i max 5 delar av stockar i trave. Deln.gränser: Fall. längder 90-110, 130-150, 170-190 mm.	2023-04-27	2023-04-27	2023-04-27
Microtec	Logeye 300	Mätn av sågtimmerstocks fastvolym (m3fub). Tvåpunktsmätning av fastvol under bark (tall och gran) för automatisk mätning under bark.	2023-04-19	2023-04-19	2023-04-19
Microtec	CT-Log	Mätn av sågtimmerstocks fastvolym (m3fub). Tvåpunktsmätning av fastvol under bark (tall och gran) för automatisk mätning under bark.	2023-04-17	2023-04-17	2023-04-17

Tillverkare	Modell	Typgodkännande	Mätningstekniskt godkänd	Godkänd funktionalitet	Typgodkänd
Elinova	Elinova 768	Mätn av sågtimmerstockars fastvolym (m3fub). Tvåpunkts-mätning av fastvol under bark (tall och gran) för mätn på bark m man knapp-tryckn f barktjocklek.	2023-03-31	2023-03-31	2023-03-31
Mabema	Mabema GPV 3	Automatisk travmätn, contortamassaved, fall- och std.längder. Max 24m-fordon & fem travar. Ej delade/samlastade travar.	2022-11-24	2018-05-02	2022-11-24
CIND	TimSpect 3	Autom. travmätn. av fastvol, m3fub för bränsleved. Ej delade travar. Max 3 travar fall. längder & 5 travar std.längd.	2022-06-02	2020-11-23	2022-06-02
Mabema	Mabema GPV 3	Manuell travmätning i färgbilder. Fallande längder resp. standardlängder. Max 24m-fordon.	2022-04-05	2022-04-05	2022-04-05
Biometria	ASTA 1	Automatisk travmätning med Biometriarigg, AI & kvalitetssäkrad dimensionsmätning i skördare. Sort. Tall- och grantimmer, klintimmer tall, barr- och lövmassaved & massaved contorta. Ej samlaster/delade travar.	2021-12-08	2022-03-14	2022-03-14
Mabema	Mabema GPV 3	Automatisk travmätn, lövmassaved, fall- och std.längder. Max 24m-fordon & fem travar. Ej delade/samlastade travar.	2022-02-02	2018-05-02	2022-02-02
CIND	TimSpect 3	Autom. travmätn. av fastvol, m3fub för massaved contorta, exkl. travar med kranförekomst. Ej delade travar. Max 3 travar fall. längder & 5 travar std.längd.	2021-12-08	2020-11-23	2021-12-08
Finnos	Fusion G3X	Mätn av sågtimmerstockars fastvolym (m3fub) med röntgen. Tvåpunkts-mätning av fastvol under bark (gran) f aut mätn under bark.	2021-10-13	2021-10-06	2021-10-13
Finnos	Fusion G3X	Mätn av sågtimmerstockars fastvolym (m3fub) med röntgen. Tvåpunkts-mätning: 1) av fastvol under bark (tall och gran) för mätn på bark m man knapp-tryckn f barktjocklek samt 2) av fastvol under bark (tall) f aut mätn under bark.	2021-09-16	2021-10-06	2021-10-06
Mabema	Mabema GPV 3	Aut. dia.fördeln. i max 3 delar av stockar i trave. Deln.gränser: Std.längder 120 - 139 mm.	2021-07-05	2019-09-26	2021-07-05
CIND	TimSpect 3	Autom. travmätn. av fastvol, m3fub f tall- & grantimmer i fall. längder samt granti fast avtal. längd. Ej delade travar. Max 3 travar fall. längder & 5 travar std.längd.	2021-06-11	2020-11-23	2021-06-11
RemaSawco	LogProfiler 3DX	Automatisk mätning av toppdiameter under bark gällande gransågtimmer.	2021-05-27	2021-04-14	2021-05-27

Tillverkare	Modell	Typgodkännande	Mätningstekniskt godkänd	Godkänd funktionalitet	Typgodkänd
RemaSawco	9000/9000 med styrsystem 9015	Automatisk tvåpunkts- och sektionmätning av fastvolym (m3fub). Med manuell barktryckning på tall- och grantimmerstockar.	2021-04-14	2021-05-27	2021-05-27
RemaSawco	LogProfiler 3DX	Automatisk mätning av toppdiameter under bark gällande tallsågtimmer.	2021-04-14	2021-04-14	2021-04-14
RemaSawco	Log Scanner, LogBark, Log Profiler, ProScan & Ruler E	Automatisk tvåpunktsmätning av fastvolym (m3fub). För automatisk underbarksmätning med trakeidmetoden på tall- och granstockar.	2021-03-01	2021-03-01	2021-03-01
RemaSawco	Log Scanner, LogBark, Log Profiler, ProScan & Ruler E	Automatisk tvåpunktsmätning av fastvolym (m3fub). Med manuell barktryckning på tall- och granstockar.	2021-03-01	2021-03-01	2021-03-01
CIND	TimSpect 2	Automatisk diameterfördelning i max tre delar av stockar av standardlängd i trave. Delningsgränser: 130 - 149 mm. Max fem travar standardlängd.	2021-01-19	2020-05-26	2021-01-19
CIND	TimSpect 3	Automatisk travmätning av fastvolym, m3fub för barr-, gran- och lövmassaved. Inte delade travar. Max 3 travar fall. längder och 5 travar std.längd.	2020-11-23	2020-11-23	2020-11-23
RemaSawco	RS X-Ray	Semiautomatisk klassning av normalsågtimmer av tall med röntgen	2018-06-26	2020-10-05	2020-10-05
Mabema	Mabema GPV 3	Manuell travmätning i gråskalebilder, med stöd av färgbilder. Fallande längder resp. standardlängder. Max 24m-fordon.	2020-10-01	2020-07-01	2020-10-01
Mabema	Mabema GPV 3	Manuell travmätning i gråskalebilder, med stöd av färgbilder. Fast avtalad längd resp. mätning av vedlängder upp till 260 cm. Max 24m-fordon.	2020-07-01	2020-07-01	2020-07-02
CIND	TimSpect 2	Automatisk diameterfördelning i max tre delar av stockar av standardlängd i trave. Delningsgränser: 150 - 200 mm.	2020-04-02	2020-05-26	2020-05-26
Microtec	CT Log (tomograf)	Automatisk mätning av toppdiameter under bark på tallsågtimmer, m. röntgen	2020-05-26	2020-05-26	2020-05-26
Biometria	AIDA 2.0	Automatisk mätning av travmått (travhöjd och vedlängd) med objekt-detektering/AI, fast avstånd till kamera	2020-05-26	2020-02-11	2020-05-26
Microtec	CT Log (tomograf)	Semiautomatisk klassning av tallsågtimmer med röntgen	2020-04-02	2020-04-16	2020-04-17
RemaSawco	LogProfiler 3DX	Automatisk mätning av sågtimmerstockars fastvolym (m3fub) av tall och gran	2019-11-28	2020-02-26	2020-02-26

Tillverkare	Modell	Typgodkännande	Mätningstekniskt godkänd	Godkänd funktionalitet	Typgodkänd
Biometria	AIDA 1.0	Automatisk mätning av travmått med objekt-detektering/AI, fast avstånd t kamera	2019-11-28	2020-02-11	2020-02-11
CIND	TimSpect 2	Autom. mätn av fordonstraves mått, massaved och bränsleved standardlängder. Max 5 travar std.längd. Även delade travar.	2020-02-11	2019-03-05	2020-02-11
Mabema	Mabema GPV 3.0	Aut. dia.fördeln. i max 3 delar av stockar i trave. Deln.gränser: Std.längder 329 - 379 mm & Fall. längder 329 - 439 mm.	2019-10-31	2019-09-26	2019-10-31
Mabema	Mabema GPV 3.0	Automatisk travmätn, björkmassaved, fall- och std.längder. Max 24m-fordon.	2019-10-31	2018-05-02	2019-10-31
RemaSawco Oy	LogProfiler 3D	Automatisk bestämning av utbytesförlust (krök). Tall o gran.	2019-09-19	2019-10-11	2019-10-11
Mabema	Mabema GPV 2	Aut. dia.fördeln. i max 3 delar av stockar i trave. Deln.gränser: Std.längder 139 - 289 mm & Fall. längder 209 - 289 mm.	2018-11-07 och 2019-03-25	2019-09-26	2019-09-26
CIND	TimSpect 2	Autom. mätn av fordonstraves mått, sågtimmer fall. längder. Max 3 travar fall. resp 5 travar std.längd. Även delade travar.	2019-06-25	2019-03-05	2019-06-25
Mabema	Mabema GPV 3.0	Automatisk travmätn, talltimmer, fall- och std.längder. Max 24m-fordon.	2019-05-13	2018-05-02	2019-05-13
Mabema	Mabema GPV 3.0	Mätning av travars kvalitet i färgbilder på distans och i realtid ("live")		2019-05-08	2019-05-08
Finnos	Fusion G3X	Mätram för sågtimmer: Automatisk bestämning av utbytesförlust	2018-11-07	2019-03-29	2019-03-29
Finnos	Fusion G3X	Mätram f sågtimmer: Semiautomatisk klassning av tallsågtimmer med röntgen	2018-12-12	2019-03-29	2019-03-29
Finnos	Fusion G3X	Mätram f sågtimmer: Automatisk metall-detektering o aut mätn av toppdiameter under bark med röntgen	2018-12-05	2019-03-29	2019-03-29
RemaSawco Oy	LogProfiler X-Ray	Mätn av toppdia. under bark samt automatisk metall-detektering. Tall o gran.	11 sep resp. 12 feb	2019-03-25	2019-03-25
CIND	TimSpect 2	Autom. mätn av fordonstraves mått, mav o bränsle fall. längd & sågkubb. Max 3 travar fall. resp 5 travar std.längd. Även delade travar.	2019-02-12	2019-03-05	2019-03-06
CIND	TimSpect 2	Autom. mätn av fordonstraves mått, mav o bränsle fall. längd & sågkubb. Max 3 travar fall. resp 5 travar std.längd, ej delade travar.	2019-02-12	2019-02-01	2019-02-12

Tillverkare	Modell	Typgodkännande	Mätningstekniskt godkänd	Godkänd funktionalitet	Typgodkänd
Finnos	Fusion G3X	Mätram f sågtimmer: toppdiameter pb & längd	2017-09-14	2018-11-30	2018-11-30
Mabema	Mabema GPV 1.0	Automatisk travmätn, grantimmer, fall- och std.längder. Max 24m-fordon.	2018-10-25	2018-05-02	2018-10-25
Microtec	CT Log (tomograf)	Längd och diameter på bark	2018-09-11	2018-10-05	2018-10-05
Microtec	CT Log (tomograf)	Metall med röntgen	2018-09-11	2018-10-05	2018-10-05
Microtec	CT Log (tomograf)	Utbytesförlust	2018-09-11	2018-10-05	2018-10-05
SDC/VMF	Transportörsavlämning	Transportörsavlämning bildmätning rundvirke		2018-09-05	2018-09-24
Mabema	Mabema GPV 1.0	Automatisk travmätn, tallkubb, standardlängder. Max 24m-fordon.	2018-09-11	2018-05-02	2018-09-13
Mabema	Mabema GPV 1.0	Automatisk travmätn, barrmassaved, standardlängder. Max 24m-fordon.	2018-07-05	2018-05-02	2018-07-05
SDC/VMF	Teknik	Bildövervakning vid flismätning		2018-05-14	2018-05-14
Mabema	Mabema GPV 1.0	Automatisk travmätning Grankubb av standardlängder. Max 24m-fordon.	2018-04-26	2018-05-02	2018-05-03
CIND	TimSpect 1.3	Travmätning i rektifierade bilder för 25,5 m-fordon med max 6 travar.	2016-10-13	2018-02-08	2018-02-09
SDC	IRIS 1.0	Bildmätningssystem (verktyg) f travmätn av 25,5 m-fordon m max 6 travar		2018-02-08	2018-02-09
SDC	SDC-rigg 1.0	Travmätning i bilder för fordon med 1 - 5 travar	2016-09-29	2017-10-06	2017-12-29
CIND	TimSpect 1.0	Travmätning i rektifierade bilder för 24 m-fordon med max 5 travar	2016-10-13	2017-11-14	2017-11-16
SDC	IRIS 1.0	Bildmätningssystem (verktyg) f travmätn av 24 m-fordon m max 5 travar		2017-11-14	2017-11-16
SDC	IRIS 1.0	Bildmätningssystem (verktyg) för travmätning av fordon m max 3 travar		2017-09-08	2017-09-11
Microtec	Tomolog v2.22	Autom klassn av talltimmer	2014-09-30	2015-11-06	2017-02-27
CIND	TimSpect 1.0	Travmätning i rektifierade bilder för fordon med max 3 travar	2016-10-13	2016-11-11	2016-11-14
NVM/SDC	Fotoweb	Travmätning i bilder för fordon med max 3 travar	2016-09-29	2016-11-11	2016-11-14
Limab	LogProfiler	Mätram för sågtimmer: toppdiameter pb och längd	2015-11-23	2016-11-11	2016-11-14
Microtec	LogEye 300	Underbarksmätning (topp) av gransågtimmer	2016-10-31	2016-06-02	2016-11-01
Mabema	Mabema GPV	Automatisk travmätning sort 1010 (BM fallande längder)	2016-09-29	2014-09-19	2016-10-14
Valmet	MR Moisture Analyzer	Torrhaltsmätare, ofrusna trädränslesortiment utan metall	2016-02-11	2016-06-23	2016-06-27

Tillverkare	Modell	Typgodkännande	Mätningstekniskt godkänd	Godkänd funktionalitet	Typgodkänd
Prediktor	Spektron Biomass	Torrhaltsmätare f frusen & ofrusen stamvedsflis, grothflis, bark & spån	2015-10-23	2016-06-23	2016-06-27
Microtec	LogEye 300	Underbarksmätning (topp) av tallsågtimmer	2015-09-14	2016-06-02	2016-06-07
Prologic	3D-2025 True shape scanner	Toppdiameter pb	2014-03-11	2014-07-31	2014-12-29
Prologic	3D-2025 True shape scanner	Längd	2014-03-11	2014-07-31	2014-12-29
Mabema	Mabema GPV	Automatisk travmätning sort 1020 (GM fallande längder).	2013-06-14	2014-12-22	2014-12-29
Haglöf Sweden	Haglöfs laser skäppmätning	Laserkontroll av skäppmätning	2013-11-06	2014-11-03	2014-11-10
RemaSawco	Rema LogBark	Sektionsmätning av tallsågtimmer	2014-10-30	2014-10-30	2014-10-30
Microtec	Tomolog	Automatisk metallvrakning med röntgen	2013-09-18	2014-08-21	2014-08-25
Microtec	DiSHAPE v2.12	Utbytesförlust (krökmätning)	2013-09-18	2014-08-21	2014-08-25
RemaSawco	RS-3D Log Scanner, artnr 931	Utbytesförlust (krökmätning)	2014-03-11	2014-06-16	2014-06-23
Rema	Rema Log 3D linjelaser nr 931 2010-	Underbarksdiameter tall			2013-09-18
Rema	Rema Log 3D, artnr 931	Sektionsmätning av gran med manuell barkbedömning			2012-02-21
Rema	Rema Log 3D linjelaser nr 931 2010-	Sektionsmätning gran med barktryckning			2012-02-21
Bestwood	Bas 700 NIR-sond	Torrhaltsmätare av sönderdelat biobränsle			2011-12-15
Rema	Rema Log 3D linjelaser nr 931 2010-	Utbytesförlust			2011-05-27
Rema	Rema Log 3D linjelaser nr 931 2010-	Underbarksdiameter gran			2011-05-27
Rema	Rema LogBark	Utbytesförlust			2010-11-23
Microtec	DiShape	Utbytesförlust			2010-11-23
Rema	Rema Log 3D linjelaser nr 931 2010-	Toppdiameter pb			2010-09-15
Rema	Rema Log 3D linjelaser nr 931 2010-	Längd			2010-09-15
Microtec	DiShape	Toppdiameter pb			2009-10-13

Tillverkare	Modell	Typgodkännande	Mätningstekniskt godkänd	Godkänd funktionalitet	Typgodkänd
Microtec	DiShape	Längd			2009-10-13
Sawco	ProScan	Sektionsmätning ub tall			2009-02-24
Sprecher	SpreScan 3D 400	Toppdiameter pb			2009-02-24
Sprecher	SpreScan 3D 401	Längd			2009-02-24
Rema	Rema LogBark	Sektionsmätning ub gran			2008-04-09
Sawco	ProScan	Sektionsmätning ub gran			2008-02-29
VMF Qbera	MAS	Mobil automatisk stockmätning			2006-11-20
Dralle	Dralle aps (SiScale)	Delautomatiserad mätning av bilvägstravar			2006-10-23
Sawco	ProScan	Underbarksdiameter tall			2005-12-21
Sawco	ProScan	Underbarksdiameter gran			2005-12-21
Rema	Rema LogBark	Underbarksdiameter tall			2005-11-14
Rema	Rema LogBark	Underbarksdiameter gran			2005-11-14